



EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

## SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

### ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 9.022  
Processo:  
Ano/ Mes de referencia: 2025/02  
Prazo de Execução: 360 Dias Corridos  
EAP: EAP UNICA  
Aplicação de Percentuais: VARIACÃO  
Tipo de Preço SCO: DESONERADO  
Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

### LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
53 - AP 5.3				
53 - AP 5.3	19 - Santa Cruz	SANTA CRUZ	RUA JACINTO PAIVA	22



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

**SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	SE24050150(/)	Projeto executivo de sistema de drenagem, em Autocad, em area de ate 20.000m2.(desonerado)	m2	1.529,87	1,20	1.835,84	0,0288
2	SE24100150(A)	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao (geometrico, cortes e detalhes) para tratamento paisagistico ha de areas publicas, apresentado em Autocad nos padroes da contratante, inclusive as operacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.(desonerado)		0,11	75.578,46	8.336,30	0,1308
3	SE24250200(A)	Projeto executivo de arquitetura para predios escolares e/ou administrativos de ate 500m2 apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.(desonerado)	m2	500,00	162,15	81.075,00	1,2719
4	SE24250250(A)	Projeto executivo de arquitetura para predios escolares e/ou administrativos de 501 ate 3000m2 apresentado em Autocad For Windows nos padroes da contratante, inclusive as legalizacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares. Observacao ate 500m2 conforme o item SE 25.25.0200.(desonerado)	m2	289,15	115,97	33.532,72	0,5260
5	SE24250350(A)	Projeto estrutural para predios escolares e administrativos de ate 500m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)	m2	500,00	104,04	52.020,00	0,8161
6	SE24250400(A)	Projeto estrutural para predios escolares e administrativos de 500 a 3000m2 apresentado em disquete, sendo o arquivo compativel com o Autocad da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padroes da contratante constando de plantas de forma, armacao e detalhes, de acordo com a ABNT.(desonerado)	m2	289,15	94,38	27.289,97	0,4281
7	SE24400100(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.40.0050.(desonerado)	m2	789,15	6,42	5.066,34	0,0795
8	SE24450050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	500,00	6,42	3.210,00	0,0504
9	SE24450100(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de gas em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos com area acima de 500m2.(desonerado)	m2	289,15	3,25	939,73	0,0147



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

**SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
10	SE24500050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de mecanica em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	500,00	11,71	5.855,00	0,0919
11	SE24500100(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao mecanica em Autocad aprovado pela concessionaria em predios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de area, sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.50.0050.(desonerado)	m2	289,15	10,23	2.958,00	0,0464
12	SE24600050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	500,00	11,71	5.855,00	0,0919
13	SE24600100(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado pela concessionaria, em predios escolares e administrativos com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.60.0050.(desonerado)	m2	289,15	10,23	2.958,00	0,0464
14	SE24650050(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com ate 500m2 de area.(desonerado)	m2	500,00	19,67	9.835,00	0,1543
15	SE24650100(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em predios escolares e administrativos, com 500 a 3000m2 de area sendo os primeiros 500m2 medidos como o item SE 25.65.0050.(desonerado)	m2	289,15	11,71	3.385,94	0,0531
16	SE24700800(/)	Projeto executivo de sistema de ar condicionado, em Autocad, em Predios com area de ate 500m2.(desonerado)	m2	500,00	15,11	7.555,00	0,1185
17	SE24700850(/)	Projeto executivo de sistema de ar condicionado, em Autocad, em predios com area de 500 a 3000m2.(desonerado)	m2	289,15	12,55	3.628,83	0,0569
18	SE24700950(/)	Projeto executivo de rede logica (computadores) em Autocad, em predios com area de ate 500m2.(desonerado)	m2	500,00	15,11	7.555,00	0,1185
19	SE24701000(/)	Projeto executivo de rede logica (computadores) em Autocad, em predios com area de 500m2 a 3000m2.(desonerado)	m2	289,15	12,55	3.628,83	0,0569



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: ORÇAMENTÁRIA

Total da Categoria **266.520,50**

**MT - MOVIMENTO DE TERRA**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
20	MT14100075(/)	Aterro com material de 1a categoria, espalhado com retro-escavadeira, em camadas de 20cm, utilizando rolo compactador, com intervencao de 2 serventes, inclusive rega, exclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	196,83	5,08	999,89	0,0157

Total da Categoria **999,89**

**SC - SERVICOS COMPLEMENTARES**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
21	SC09051400(/)	Serralheiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	50,00	30,14	1.507,00	0,0236
22	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	50,00	23,56	1.178,00	0,0185
23	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	196,83	126,00	24.800,58	0,3891
24	SC44050015(/)	Mapa tatil em acrilico, com textos, simbolos e Braille em relevo, medindo aproximadamente (54 x 39)cm, para un sinalizacao e localizacao de ambientes, conforme ABNT NBR 9050, exclusive pedestal. FORNECIMENTO e COLOCACAO. (Desonerado)	un	1,00	571,39	571,39	0,0090
25	SC44200150(/)	Letra fundida em bronze, polida e oxidada nas laterais, tipo helvetica, com altura de 10cm e espessura de 5mm, com pinos para fixacao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	50,00	183,93	9.196,50	0,1443

Total da Categoria **37.253,47**

**BP - PAVIMENTACAO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
------	--------	---------------	---------	------------	---------------------	--------------------	-------------------



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

**BP - PAVIMENTACAO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
26	BP09050450(/)	Piso sintetico para atletismo, moldado no local, sem juntas ou emendas, com 2 camadas distintas, sendo a anterior composta de uma manta flexivel de granulos preto de borracha vulcanizada de granulometria controlada, aglomerados com resinas de poliuretano, moldado "in loco" sobre a base, com aplicacao previa de primer de poliuretano na camada superior (espessura de 3mm), e composta de granulado fino de borracha EPDM colorida e resinas coloridas de poliuretano, com inibidores de raios UV que sera aplicada sobre a manta com equipamento de jateamento tipo Spray, com a superficie acabada, texturada de cor vermelha tijolo, tipo Lisotan, Lisonda ou similar.(desonerado)	m2	291,87	720,00	210.146,40	3,2967
27	BP09200150(/)	Pavimentacao com blocos vazados de concreto, medindo: (50x50x10)cm, assentes em camadas de areia grossa de 2cm, exclusive preparo do terreno, Concregrama CGD, Neo-Rex ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	207,80	171,17	35.569,12	0,5580
28	BP19100053(B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	168,41	69,16	11.647,23	0,1827
Total da Categoria						<b>257.362,75</b>	

**PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
------	--------	---------------	---------	------------	---------------------	--------------------	-------------------



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022 Processo: Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: SISTEMA UNICO  
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO  
Planilha: ORÇAMENTÁRIA

**PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
29	PJ04050800(/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Erica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Gramma Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandedeliana (Asistasia), Bulbine Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Durlanta Repens (Pingo de Ouro / Violeira), Evolvulus Glomeratus (Evolvolo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadieriei (Pilea / Planta Aluminio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruelia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jiboia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracana Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeira Roxa), Tradescantia Zebrina Purpusii ou Zebrina Purpusii (Trapoeira Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margaridao) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	140,70	50,00	7.035,00	0,1104
30	PJ09050201(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrado com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	un	14,00	283,13	3.963,82	0,0622
31	PJ09300300(/)	Especies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Croton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragrans (Coqueiro de Venus, Pau D'Agua), Ligustrum Sinensi (Ligustro Chines), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communs (Murta), Nerium Oleander (Espirradeira), Philodendron Selloum (Guaimbe), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Arvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaleia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipe de Jardim) ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	10,00	35,00	350,00	0,0055
32	PJ09600100(/)	Especies vegetais com altura de (0,60 a 1,00)m, tipo Palmeira Phoenix Roebelenii (Tamareira Ana), Coccothrinax SP (Leque-Prateada), Elaeis Guineensis (Dendezeiro), Gaussia Maya (Palmeira Maia) ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	55,00	220,00	0,0035



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

**PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
33	PJ19100050(/)	Arrancamento e replantio de arvore adulta, entre 3m e 5m de altura e ate 20cm de diametro, inclusive escavacao e rega durante 15 dias, exclusive transporte.(desonerado)	un	2,00	247,34	494,68	0,0078
34	PJ24200061(A)	Bicicletario em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois angulos de 90o e um angulo de 180o, chumbado em bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,30x0,30x0,250)m, com gola de protecao na juncao tubo/concreto, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, exclusive pintura, conforme projeto SMAC. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,00	713,74	1.427,48	0,0224
35	PJ34050300(/)	Plantio de grama em placas, em encosta, tipo Sao Carlos, Batatais ou Larga, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte manual encosta acima, descarga e preparo do terreno.(desonerado)	m2	152,50	23,65	3.606,62	0,0566
Total da Categoria						<b>17.097,60</b>	

**RV - REVESTIMENTOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
36	RV09450050(A)	Revestimento de formica brilhante, de 1mm de espessura, sobre pecas de madeira amplas, como portas, mesas, armarios e prateleiras fundas.(desonerado)	m2	78,66	108,24	8.514,15	0,1336
37	RV14250200(B)	Pavimentacao em placas de (40x80x10)cm, de concreto (fck=11MPa) com armacao de tela Telcon Q-61 ou similar, junta 2cm, inclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	216,89	109,86	23.827,53	0,3738
Total da Categoria						<b>32.341,68</b>	

**ES - ESQUADRIAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
------	--------	---------------	---------	------------	---------------------	--------------------	-------------------



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

**ES - ESQUADRIAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
38	ES04050250(/)	Portinhola para alcapao, cisterna ou caixa d'agua elevada em chapa de ferro galvanizada no 16, medindo: (0,80x0,80)m, com guarnicao e alca para fechamento a cadeado, exclusive este. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	4,84	1.691,09	8.184,87	0,1284
39	ES04250650(C)	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aco galvanizado, soldado (gramatura minima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aco com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aco inox M6 tipo Allen, em poste de aco galvanizado de (60x40)mm (gramatura minima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em polliester por processo de pintura eletroestatica, espessura minima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Forneciemnto e instalacao.(desonerado)	m2	319,44	209,30	66.858,79	1,0488
40	ES04270050(/)	Chapa de aco SAE 1006/10-LF, perfurada, furos redondos de 1,80mm, longitudinalmente, distancia entre furos de 2,55mm (de centro), nas dimensoes de (2000x1000x1,00)mm. Fornecimento.(desonerado)	pc	17,00	474,95	8.074,15	0,1267
41	ES04990550(/)	Tela em chapa de metal expandido, malha losangular de (8"x3"), em chapa de 3/16". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	45,00	344,65	15.509,25	0,2433
42	ES09050050(/)	Aduela de madeira aparelhada de (13 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	96,00	62,54	6.003,84	0,0942
43	ES09050100(/)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	238,00	13,93	3.315,34	0,0520
44	ES09100050(A)	Porta em madeira macica aparelhada, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares.(desonerado)	m2	42,18	425,31	17.939,57	0,2814
45	ES09250062(/)	Compensado - chapa de madeira compensada, de 15mm de espessra, medindo: (2,20 x 1,60)m. Fornecimento.(desonerado)	m2	42,24	55,65	2.350,65	0,0369
46	ES09300103(A)	Prateleira em compensado, com espessura 2cm, largura 50cm, revestida em formica nas 2 faces e espessura, sobre cantoneira de chapa de ferro com abas iguais de 1"x1/8".(desonerado)	m	12,65	226,86	2.869,77	0,0450
47	ES09350100(A)	Quadro mural em compensado, de 10mm, inclusive moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	22,40	370,21	8.292,70	0,1301





**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

**ES - ESQUADRIAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
48	ES09990100(/)	Barra em madeira macica, de (20 x 2,5)cm, aparelhada em uma face e nos topos, para protecao de paredes de salas de aula. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	191,67	69,82	13.382,39	0,2099
49	ES09990150(A)	Caixilho fixo, em madeira macica aparelhada, modulado, com 3cm de espessura, para aplicacao de vidro, exclusive a guarnicao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	3,00	349,34	1.048,02	0,0164
50	ES09990300(A)	Esquadrias, armarios, bancas e balcoes de madeira com revestimento em laminado melaminico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	6,40	3.372,37	21.583,16	0,3386
51	ES09990450(A)	Frisos em madeira aparelhada, de (3 x 1,5)cm, boleado. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	20,60	50,42	1.038,65	0,0163
52	ES14990250(/)	Guiche em aluminio, tipo guilhotina, com (1,00x1,00)m. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	971,81	1.943,62	0,0305
53	ES39050153(/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de 2 folhas de abrir, internas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R, macanetas referencia 435, 6 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), referencia 1410, com pinos e bolas de ferro, 2 fechos de embutir, de 4cm, referencia 400, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	10,00	512,55	5.125,50	0,0804
54	ES39050203(/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira internas de dependencias de servico, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia CR1515 ST-2 acabamento cromado, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R, macanetas referencia 435, 3 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pinos e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	28,00	232,05	6.497,40	0,1019
55	ES39050573(/)	Fechadura, cromada, para portas de abrir de ferro ou aluminio, referencia 1330/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peca.(desonerado)	un	8,00	100,54	804,32	0,0126
56	ES39150100(/)	Fornecimento, exclusive instalacao, de conjunto de ferragens para divisorias de sanitarios em marmore ou marmorite, composto por cantoneiras, porcas e parafusos de aluminio, Udinese ou similar.(desonerado)	un	6,00	338,00	2.028,00	0,0318



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022      Processo:      Ano/ Mes de referencia: 2025/02      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

**ES - ESQUADRIAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
57	ES44050050(A)	Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	21,84	323,66	7.068,73	0,1109
58	ES98990100(/)	Cadeado de 30mm. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	12,86	38,58	0,0006
59	ES98990150(/)	Caixilho fixo, de aluminio, para chapa de policarbonato de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	4,62	653,48	3.019,07	0,0474
Total da Categoria						<b>202.976,37</b>	

**IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
60	IT04550074(A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	15,00	248,51	3.727,65	0,0585
61	IT19050800(A)	Ralo simples de PVC rigido, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm em PVC rigido com 2m de extensao e ligacao ao ralo sifonado. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,00	89,07	356,28	0,0056
62	IT19050903(/)	Ralo de cobertura semi-esferico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	13,00	77,13	1.002,69	0,0157
63	IT19051159(A)	Vaso sanitario em pavimento terreo, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos, exclusive fornecimento do aparelho e caixa de descarga elevada, compreendendo: 2m de tubo de PVC rigido de 1/2", 1,20m de tubo de PVC rigido de 1 1/4", com conexoes, inclusive efluente primario ate a caixa de inspecao com 3m de tubo de PVC rigido 100mm, conexoes e montagem. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	11,00	439,31	4.832,41	0,0758
Total da Categoria						<b>9.919,03</b>	

**AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
64	AP04050100(/)	Cabide de louca, de 4"x2", na cor branca, Celite ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	9,00	70,79	637,11	0,0100



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

**AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
65	AP04100050(/)	Banca seca de aco inoxidavel com 0,55m de largura, ate 3m de comprimento, em chapa 18-304, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	19,60	1.379,41	27.036,43	0,4241
66	AP04100053(/)	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	5,00	2.575,57	12.877,85	0,2020
67	AP04100100(/)	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 2 cubas de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, 2 valvulas americana, 2 sifoes de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,00	2.599,95	5.199,90	0,0816
68	AP04100600(/)	Tanque de aco inoxidavel, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	7,00	1.753,40	12.273,80	0,1925
69	AP09100050(/)	Bebedouro eletrico tipo pressao em aco inoxidavel, modelo de pe, adulto/crianca, capacidade 80l/h. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	1.389,30	5.557,20	0,0872
70	AP09100053(A)	Bebedouro eletrico, exclusive o fornecimento do aparelho, compreendendo: 2 varas de eletroduto PVC, diametro de 3/4" com luvas, 10m de fio 2,5mm2, tomada de embutir caixa estampada, 4m de tubo de PVC 3/4", 3m de tubo de 40mm, registro de 3/4" e conexoes. Instalacao ate o ralo existente e assentamento.(desonerado)	un	4,00	515,99	2.063,96	0,0324
71	AP09200103(/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	21,00	3.050,61	64.062,81	1,0050
72	AP09200106(/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	3.677,63	3.677,63	0,0577
73	AP09200109(/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 24.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	7,00	5.700,00	39.900,00	0,6259



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

**AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
74	AP09350150(/)	Ventilador de parede, tipo comercial, oscilante, VP20, diametro de 20", motor de 270W, rotacao de 1500RPM, un vazao de 280m3/min., monofasico de 110/220V, da Viva Vento ou similar. Fornecimento.(desonerado)		17,00	480,00	8.160,00	0,1280
75	AP19050140(/)	Elevador sem casa de maquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF un da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalacao.(desonerado)	un	1,00	173.906,00	173.906,00	2,7282
76	AP39050050(A)	Balcao de passagem de alimentos, em concreto aparente, guarnicao em madeira aparelhada, exclusive pintura.(desonerado)	m	1,20	300,17	360,20	0,0057
77	AP39050100(A)	Banca de concreto aparente, com 0,60m de largura e 0,06m de espessura, para 1 cuba, exclusive esta.(desonerado)	m	7,50	489,86	3.673,95	0,0576
78	AP49050150(/)	Banca seca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	8,90	306,04	2.723,75	0,0427
79	AP49050500(/)	Banca seca em granito Cinza Andorinha, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	1,00	423,64	423,64	0,0066
80	AP49050600(/)	Prateleira em Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, 40cm de largura, com rasgo na parede. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	2,05	194,56	398,84	0,0063
Total da Categoria						<b>362.933,07</b>	

**IP - ILUMINACAO PUBLICA**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
81	IP59200500(/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 4,50m a 9m.(desonerado)	un	4,00	174,61	698,44	0,0110
Total da Categoria						<b>698,44</b>	

**ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
------	--------	---------------	---------	------------	---------------------	--------------------	-------------------



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

**ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
82	ST74150050(/)	Simbolos em laminado elastoplastico, com 1,5mm de espessura e com medidas diversas, em cores, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 150 e 500m2 do material. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	24,57	370,54	9.104,16	0,1428
Total da Categoria						<b>9.104,16</b>	

**86 - SINAPI**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
83	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	798,54	6.388,32	0,1002
84	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	157,67	1.734,37	0,0272
85	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	315,29	2.207,03	0,0346
86	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	481,21	9.142,99	0,1434
87	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	288,42	576,84	0,0090
88	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	210,79	307,17	64.748,36	1,0157
89	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,65	57,74	210,75	0,0033



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

87 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
90	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M. AF_02/2023_PE	M2	405,20	123,46	50.025,99	0,7848		
91	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	435,61	67,81	29.538,71	0,4634		
92	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	39,83	831,81	33.130,99	0,5197		
93	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M., E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.878,26	43,23	81.197,17	1,2738		
94	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE M2 PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.834,57	5,73	10.512,08	0,1649		
95	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	29,69	8,38	248,80	0,0039		
96	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	510,50	27,79	14.186,79	0,2226		
97	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	535,59	6,35	3.400,99	0,0534		
98	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	874,12	5,16	4.510,45	0,0708		
99	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	535,59	17,47	9.356,75	0,1468		
100	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	689,05	14,52	10.005,00	0,1570		



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

88 - SINAPI											
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)				
101	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	535,59	39,53	21.171,87	0,3321				
102	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	689,05	22,00	15.159,10	0,2378				
103	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	142,24	13,27	1.887,52	0,0296				
104	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE UN DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		9,00	27,76	249,84	0,0039				
105	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.110,00	119,72	132.889,20	2,0847				
106	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	429,29	2.575,74	0,0404				
107	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,60	938,62	1.501,79	0,0236				
108	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	5.648,22	67.778,64	1,0633				
109	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	7.957,07	95.484,84	1,4979				
110	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	278,70	194,85	54.304,69	0,8519				
111	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73,20	93,11	6.815,65	0,1069				
112	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	34,83	68,12	2.372,61	0,0372				



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

94 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
113	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO M2 INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INST		21,36	784,95	16.766,53	0,2630		
114	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FOR	M2	81,00	460,48	37.298,88	0,5851		
115	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	64,00	94,79	6.066,56	0,0952		
116	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	332,26	664,52	0,0104		
117	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCAUN SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	837,17	1.674,34	0,0263		
118	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	52,88	1.004,72	0,0158		
119	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	64,99	714,89	0,0112		
120	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	63,70	1.210,30	0,0190		
121	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	185,07	17,03	3.151,74	0,0494		
122	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	532,44	57,07	30.386,35	0,4767		
123	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	185,07	21,39	3.958,64	0,0621		





**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

96 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
124	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	41,56	206,44	8.579,64	0,1346		
125	96988	MASTRO 1 "", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	156,90	470,70	0,0074		
126	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	115,50	135,48	15.647,94	0,2455		
127	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	83,33	70,47	5.872,26	0,0921		
128	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	39,20	78,52	3.077,98	0,0483		
129	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	14,15	569,68	8.060,97	0,1265		
130	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	14,36	103,55	1.486,97	0,0233		
131	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,60	109,06	2.900,99	0,0455		
132	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	10,80	114,27	1.234,11	0,0194		
133	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	84,80	726,89	61.640,27	0,9670		
134	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	7.593,20	91.118,40	1,4294		
135	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	20,22	554,08	11.203,49	0,1758		
136	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO M2 OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	660,32	62,31	41.144,53	0,6455		



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

10 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
137	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	602,16	4.215,12	0,0661		
138	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	44,65	89,30	0,0014		
139	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	87,51	612,57	0,0096		
140	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	537,86	9.681,48	0,1519		
141	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	110,95	2.995,65	0,0470		
142	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E UN INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	489,39	978,78	0,0154		
143	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	401,01	1.604,04	0,0252		
144	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	274,13	548,26	0,0086		
145	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	750,07	1.500,14	0,0235		
146	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	41,95	234,12	9.821,33	0,1541		
147	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	5.094,84	61.138,08	0,9591		
148	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	295,45	250,13	73.900,90	1,1593		
149	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	319,15	38,85	12.398,97	0,1945		



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

10 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
150	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	766,43	87,79	67.284,88	1,0555		
151	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	26,54	58,22	1.545,15	0,0242		
152	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	196,79	150,71	29.658,22	0,4653		
153	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	236,21	186,57	44.069,69	0,6913		
154	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	26,03	336,46	8.758,05	0,1374		
155	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	461,54	39,03	18.013,90	0,2826		
156	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	8,64	354,35	3.061,58	0,0480		
157	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	26,54	4,69	124,47	0,0020		
158	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M	319,15	16,44	5.246,82	0,0823		
159	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	14,00	5,28	73,92	0,0012		
160	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	449,54	899,08	0,0141		
161	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	250,25	104,90	26.251,22	0,4118		



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

10 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
162	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	598,64	66,78	39.977,17	0,6271		
163	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	14,08	170,08	2.394,72	0,0376		
Total da Categoria						1.515.493,08			

IE - ITEM ESPECIAL									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
164	IE00044460	Drenagem de Águas Pluviais considerando: ligação de Águas Pluviais ou servidas domiciliares a sarjeta. Drenom, ou Barbacã em Tubo de PVC rígido, inclusive o fornecimento do tubo e material drenante. Calhas meio-tubo circulares de concreto. Tubo de concreto simples, classes PS-1, para Coletor de Águas Pluviais. Caixa de passagem. Caixa de Ralo de blocos de Concreto para Águas Pluviais. Grelha de Ferro Fundido. (Desonerado)		789,15	56,49	44.579,08	0,6993		
165	IE00044462	Serviços preliminares: placa de identificação de obra, tapume metálico, materiais como saibro, areia grossa, brita, pó de pedra, pedra britada e instalações provisória. (desonerado)	m	789,15	170,60	134.628,99	2,1120		
166	IE00044466	Comunicação visual considerando: placas de sinalização, placas em Braille, e adesivação de portas. (desonerado)	M	789,15	24,42	19.271,04	0,3023		
167	IE00044485	Comunicação visual considerando: Tótem lápis e mapa tátil. (Desonerado)	un	1,00	37.017,82	37.017,82	0,5807		
168	IE00044467	Fundação e estruturas considerando: Aço CA-50 (diversas bitolas), Aço CA-60 (diversas bitolas), forma de madeira e madeirite, escoramento de formas, concreto bombeado, laje pré-moldada, tela de aço soldada e estrutura metálica para cobertura. (desonerado)	M	789,15	3.185,68	2.513.979,37	39,4381		



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

**IE - ITEM ESPECIAL**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
169	IE00044464	Instalação elétrica e SPDA considerando: cabo de cobre rígido com isolamento termoplástico, eletroduto de PVC rígido de diversos diâmetros, inclusive conexões e emendas. Instalação de pontos de luz compreendendo de eletroduto de PVC rígido, de fio de 2,5mm, , caixas e conexões. Instalação de ponto de telefone, compreendendo: varas de eletroduto de PVC rígido de l?, conexões, caixas, e guia de arame galvanizado n? 16. Instalação de ponto de tomada equivalente a varas de eletroduto de PVC rígido de "? de fio de 2,5mm, , caixas, conexões, e tomada de embutir com placa fosforescente. Instalação para ponto de tomada de computador. Instalação de interruptor de embutir fosforescente. Fio telefônico tipo PE, bitola de 1mm, , para instalações aéreas. Cabos de cobre nu, seção de 6mm, . Fio de cobre rígido, com isolamento, antichama, compreendendo: preparo, corte, e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm, . Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutros. Disjuntor unipolar, do tipo Quicklaj de 10 a 30A. Entrada de serviço (PC), padrão LIGHT. Haste de aterramento. Para-raios de distribuição. Luminária de embutir equipada com lâmpadas e reator eletrônico. Poste de aço, contínuo ou escalonado, sem sapata. Base para sustentação de poste de aço reto, inclusive chumbadores e parafusos. Aterramento de caixa Hand-Hole. Aterramento de tampão, inclusive fornecimento dos materiais. Caixa Hand-Hole, pré-moldada, circular de concreto. Fornecimento e instalação. (desonerado)	M	789,15	380,90	300.587,23	4,7155
170	IE00044463	Instalação hidráulica considerando: tubo de PVC rígido, inclusive conexões e emendas, alça para barrilete de distribuição, do tipo concretado, sob reservatório duplo compreendendo tubo de PVC rígido, registro e conexões. Coluna de PVC rígido, de diversos diâmetros. Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, inclusive conexões e emendas. Fornecimento de hidrômetro de 1?, abrigo para hidrômetro e bomba, ligação domiciliar de água, compreendendo colar de tomada, tubo, registro de esfera e caixa para registro. Chuveiro (exclusive o fornecimento do aparelho e registros). Ralo simples de PVC rígido com grelha e conexões, duchinha manual para banheiro, exclusive o fornecimento do aparelho. Filtro residencial (exclusive o fornecimento do aparelho), inclusive tubo de PVC, conexões e torneira. Lavatório com 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho). Tanque de serviço (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo o tubo de PVC rígido e conexões, registro de gaveta, em bronze, em diversos diâmetros. Fornecimento e Instalação. (Desonerado)	M	789,15	69,80	55.082,67	0,8641



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: **SISTEMA UNICO**  
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**  
Planilha: **ORÇAMENTÁRIA**

**IE - ITEM ESPECIAL**

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
171	IE00044468	Instalação sanitária considerando: ligação da coluna de gordura do esgoto de pias em tubo PVC rígido com conexões, tubo de PVC rígido para esgoto em diversos diâmetros, tubo de PVC rígido soldável para esgoto, inclusive conexões e emendas em diversos diâmetros, tubo de ventilação de PVC rígido inclusive "T" sanitário, caixa de inspeção de concreto pré-moldado, caixa de gordura simples (CGS) de concreto, fossa séptica de câmara submersa, filtro anaeróbico em concreto armado, ligação domiciliar de esgoto sanitário, compreendendo selim, tubo e caixa de inspeção, ralo simples de PVC rígido com grelha, vaso sanitário, tubo de PVC rígido com conexões, inclusive o efluente até a caixa de inspeção. (desonerado)	M <sub>l</sub>	789,15	123,73	97.641,52	1,5318
172	IE00044486	Mobilização e desmobilização da obra. (Desonerado)	m <sub>l</sub>	789,15	110,31	87.051,13	1,3656
173	IE00044465	Movimento de terra para fundações considerando: escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando retro-escavadeira. Reaterro de vala, compactado a maço. (desonerado)	M <sub>l</sub>	789,15	133,25	105.154,23	1,6496
174	IE00044469	Serviços finais considerando: limpezas finais de obra e placa de inauguração. (desonerado)	M <sub>l</sub>	789,15	22,14	17.471,78	0,2741
175	IE00044461	Sistema de combate a incêndio: Considerando: Extintores de incêndio, Placas de sinalização, Luminária de emergência. (desonerado)	M <sub>l</sub>	789,15	22,12	17.455,99	0,2738
176	IE00044484	Sistema de Exaustão, Gás e Climatização considerando: Abrigo para 4 Botijões de gás de 45 Kg em alvenaria m <sub>l</sub> de tijolos. Instalação de fogão a gás de botijões de 45 Kg (exclusive este) , com tubo de ferro galvanizado, conexões reguladores e demais peças necessárias Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de água, padrão normal. Suporte com acondicionamento de ar, isolado om chapa de isopor inclusive grelha de aço carbono. Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos. Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, em diversas bitolas. Tubo em ferrogalvanizado com costura, em diversos diâmetros, inclusive conexões e emendas. Fogão industrial de 6 bocas com forno Filtro eletrostático para exaustão mecânica. Filtro industrial. Tubulação em cobre para interligação de Split System ao condensador /evaporador inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica conexões e fixação. Fornecimento, Montagem e Instalação. (Desonerado)	m <sub>l</sub>	789,15	117,77	92.938,19	1,4580
177	IE00044487	Transporte, carga e descarga. (Desonerado)	m <sub>l</sub>	789,15	176,05	138.929,85	2,1795



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022      Processo:      Ano/ Mes de referencia: 2025/02      B.D.I.(%): 18  
Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

Sistema: SISTEMA UNICO  
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO  
Planilha: ORÇAMENTÁRIA

				Total da Categoria	3.661.788,89
				Total da Planilha	6.374.488,93
				Total do Subsistema	6.374.488,93
				Total do Sistema	6.374.488,93
TOTAL DO ORÇADO:	R\$ 6.374.488,93	VALOR DO B.D.I.:	R\$ 1.147.408,00	VALOR TOTAL:	R\$ 7.521.896,93

SEVEN MILLION FIVE HUNDRED TWENTY-ONE THOUSAND EIGHT HUNDRED NINETY-SIX AND 93 / 100

Orçamentista:      /      -           Rubrica

Matrícula



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

**FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS**

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	266.520,50	4,1810
MT - MOVIMENTO DE TERRA	999,89	0,0156
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	37.253,47	0,5844
BP - PAVIMENTACAO	257.362,75	4,0373
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	17.097,60	0,2682
RV - REVESTIMENTOS	32.341,68	0,5073
ES - ESQUADRIAS	202.976,37	3,1841
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	9.919,03	0,1556
AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS	362.933,07	5,6935
IP - ILUMINACAO PUBLICA	698,44	0,0109
ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO	9.104,16	0,1428
10 - SINAPI	1.515.493,08	23,7743
IE - ITEM ESPECIAL	3.661.788,89	57,4444
VALOR ORÇADO :	R\$6.374.488,93	
VALOR DO B.D.I. :	R\$ 1.147.408,00	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO :	R\$ 7.521.896,93	100,00





**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

---



**SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 29/10/2025 15:20:46

Código: 9.022

Processo:

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: ESPAÇO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL COMUNIDADE SÃO MIGUEL MODELO 2P - 6 SL

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

Número Etapa	Início Etapa	Final Etapa	Duração	Duração Ac.	Percentual	Percentual Ac.	Valor	Valor Ac.
1			30	30	1,500000	1,500000	112.828,46	112.828,46
2			30	60	1,500000	3,000000	112.828,46	225.656,92
3			30	90	9,000000	12,000000	676.970,73	902.627,65
4			30	120	15,000000	27,000000	1.128.284,54	2.030.912,19
5			30	150	15,000000	42,000000	1.128.284,54	3.159.196,73
6			30	180	9,000000	51,000000	676.970,73	3.836.167,46
7			30	210	4,199999	55,199999	315.919,67	4.152.087,13
8			30	240	7,040000	62,239999	529.541,55	4.681.628,68
9			30	270	14,000000	76,239999	1.053.065,58	5.734.694,26
10			30	300	10,000000	86,239999	752.189,70	6.486.883,96
11			30	330	3,760000	89,999999	282.823,33	6.769.707,29
12			30	360	10,000001	100,000000	752.189,64	7.521.896,93



# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. n SME-PRO-2024/42852 /

Data: 18 / 07 / 2025

Rubrica: fls.:

## DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

Transporte, carga e descarga. Desonerado

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
02/25	m <sup>2</sup>	R\$ 176,05	IE 044487

### 1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

Criação de um Item Especial, que não faz parte do Catálogo do SCO-RIO, para ser utilizado exclusivamente na Obra de Construção do EDI (Espaço de Desenvolvimento Infantil) na Comunidade São Miguel. Trata-se de uma Contratação Integrada previamente acordada junto ao repasse da União, a qual encontra-se embasada na Lei 14133/21 Artigo 46 inciso V.

O Orçamento paramétrico foi calculado utilizando os Itens de Serviço do SCO-RIO em Obras similares a da presente Proposta listadas a seguir: Proc.0007/004770/2010- Construção de EDI Padrão 2P -6S na Estrada dos Teixeiras -Taquara; Proc.0007/003620/2010 Construção de EDI Tipo 29-6S na Comunidade no CIEP João Mangabeira; Proc.0007/3390/2010 Construção de EDI na Estrada do Encanamento - EDI Jardim São Benedito (2P-6S); Proc.0007/4834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo 2P-6S na Rua Synval Sampaio- Jacarepaguá; Proc. 0007/004834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo 2P-6S na Rua Capitão Gouveia - Pavuna. A atualização dos preços de referência foi realizada pelo INCC (Índice Nacional da Construção Civil).

CÓD. ÓRGÃO	SIGLA	TEL
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA
NOME José Oreste da Silva	NOME	NOME Valéria Regina A. Lucero
Eng. Civil: 1.191.603-0	Laila Aparecida Saraiva Pereira	11/247.127-4
MATRICULA CREA RJ: 911600179	MATRICULA Coordenador I - Matr: 11/319.186-3	MATRICULA

### 3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" n° 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM ( ) NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? ( ) SIM ☒ NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 23/07/2025

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

BDI : 18,00%

Planilha Orçamentária

ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

0007/004770/2010 Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Telxelas - Taquara  
0007/003620/2010 CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA  
0007/003390/2010 CONSTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCANAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)  
0007/004834/2011 OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA  
0007/004834/2011 OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA

DATA BASE	INCC ATÉ FEV/2025
jun/10	2,63
mai/10	2,68
mai/10	2,68
set/11	2,42
set/11	2,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
--------	-------	------------------------	--------	-----

		TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA		
--	--	------------------------------	--	--

## ITENS NÃO FINANCIÁVEIS

Orçamentos paramétricos

	valor		incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 17.977,00	X	2,63	=	R\$ 47.279,51
0007/004834/2011	R\$ 37.926,38	X	2,42		R\$ 91.781,84
0007/004834/2011	R\$ 37.926,38	X	2,42		R\$ 91.781,84
0007/003390/2010	R\$ 121.225,70	X	2,68		R\$ 324.884,86

MEDIA = R\$ 138.932,01

CUSTO POR M² R\$ 138.932,01 / 789,15 m² = R\$ 176,05 / m²

		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA		
--	--	--------------------------------------	--	--

## ITENS NÃO FINANCIÁVEIS

Orçamentos paramétricos

	valor		incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 18.203,02	X	2,63	=	R\$ 47.873,94
0007/004834/2011	R\$ 34.369,97	X	2,42		R\$ 83.175,33
0007/004834/2011	R\$ 34.369,97	X	2,42		R\$ 83.175,33
0007/003390/2010	R\$ 49.992,88	X	2,68		R\$ 133.980,92


Andalmes, aluguel de container, controle tecnológico de concreto.

MEDIA = R\$ 87.051,38

CUSTO POR M² R\$ 87.051,38 / 789,15 m² = R\$ 110,31 / m²

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 163,18%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	06/2010
Data final	02/2025
Variação	163,18%
Valor corrigido	R\$ 0,03

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 167,85%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	05/2010
Data final	02/2025
Variação	167,85%
Valor corrigido	R\$ 0,03

Compartilhar

Fazer novo cálculo

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,02

Variação no período: 141,96%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	09/2011
Data final	02/2025
Variação	141,96%
Valor corrigido	R\$ 0,02

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos



# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. n SME-PRO-2025/42852: /

Data: 18 / 07 / 2025

Rubrica: fls.:

## DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

Drenagem de Águas Pluviais considerando: ligação de Águas Pluviais ou servidas domiciliares a sarjeta. Dreno ou Barbacã em Tubo de PVC rígido, inclusive o fornecimento do tubo e material drenante. Calhas meio-tubo circulares de concreto. Tubo de concreto simples, classes PS-1, para Coletor de Águas Pluviais. Caixa de Passagem. Caixa de Ralo de blocos de Concreto para Águas Pluviais. Grelha de Ferro Fundido. Desonerado.

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
02/25	m <sup>2</sup>	R\$ 56,49	IE 044460

## 1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

Criação de um Item Especial, que não faz parte do Catálogo do SCO-RIO, para ser utilizado exclusivamente na Obra de Construção do EDI (Espaço de Desenvolvimento Infantil) na Comunidade São Miguel. Trata-se de uma Contratação Integrada previamente acordada junto ao repasse da União, a qual encontra-se embasada na Lei 14133/21 Artigo 46 inciso V.

O Orçamento paramétrico foi calculado utilizando os Itens de Serviço do SCO-RIO em Obras similares a da presente Proposta listadas a seguir: Proc.0007/004770/2010- Construção de EDI Padrão 2P -6S na Estrada dos Teixeira -Taquara; Proc.0007/003620/2010 Construção de EDI Tipo 29-6S na Comunidade no CIEP João Mangabeira; Proc.0007/3390/2010 Construção de EDI na Estrada do Encanamento - EDI Jardim São Benedito (2P-6S); Proc.0007/4834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo 2P-6S na Rua Synval Sampaio- Jacarepaguá; Proc. 0007/004834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo 2P-6S na Rua Capitão Gouveia - Pavuna. A atualização dos preços de referência foi realizada pelo INCC (Índice Nacional da Construção Civil).

CÓD. ORGÃO 1600	SIGLA EICTIN	TEL 2976-2332
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA
NOME José Costa da Silva	NOME Laila Aparecida Saraiva Pereira	NOME Valéria Regina A. Lucero
MATRÍCULA Eng. Civil: 191.603-0 CREA/RJ: 911000179	MATRÍCULA Coordenador I Matr.: 11/319.184-3	MATRÍCULA 11/247.127-4

## 3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM ( ) NÃO  
RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? ( ) SIM ☒ NÃO  
OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

Tatiana de P. Rodrigues  
CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 18/09/25



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

Planilha Orçamentária

BDI: 18,00%

## ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

DATA BASE INCC ATÉ FEV/2025

jun/10	2,63
mai/10	2,68
mai/10	2,68
set/11	2,42
set/11	2,42

0007/004770/2010	Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Teixeira - Taquara
0007/003620/2010	CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA
0007/003390/2010	CONSTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCANAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
--------	-------	------------------------	--------	-----

SERVIÇOS PRELIMINARES					
Orçamentos paramétricos		valor		incc	atualização de valor
0007/004770/2010	R\$	31.429,60	X	2,63	R\$ 82.659,85
0007/003620/2010	R\$	28.508,08	X	2,68	R\$ 76.401,65
0007/004834/2011	R\$	79.315,19	X	2,42	R\$ 191.942,76
0007/004834/2011	R\$	79.315,19	X	2,42	R\$ 191.942,76
0007/003390/2010	R\$	48.584,96	X	2,68	R\$ 130.207,69

MÉDIA = R\$ 134.630,94

CUSTO POR M² R\$ 134.630,94 / 789,15 m² = R\$ 170,60 / m²

## SERVIÇOS CONSIDERADOS:

## PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA

TAPUME METÁLICO

MATERIAIS COMO SAIBRO, AREIA GROSSA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA BRITADA

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES					
Orçamentos paramétricos				incc	atualização de valor
0007/004770/2010	R\$	8.901,92	X	2,63	R\$ 23.412,05
0007/003620/2010	R\$	47.408,86	X	2,68	R\$ 127.055,74
0007/004834/2011	R\$	15.037,10	X	2,42	R\$ 36.389,78
0007/004834/2011	R\$	15.037,10	X	2,42	R\$ 36.389,78

RIOURBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO  
MÉDIA

=

R\$ 105.160,05

EMITIDO EM: 17/09/2025 10:58

CUSTO POR M²

R\$ 105.160,05 / 789,15 m² = R\$ 133,25 / m²

SERVIÇOS CONSIDERADOS: Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra) com diversas alturas  
Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.  
Reaterro de vala, compactado a maco,

## ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								12,00	MES
	Administração	Apoio à obra	1 un	x	12 meses	=	12 meses			
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								1.110,00	H
	Administração	Apoio à obra	1 un	x	92,50 h	x	12 meses	=	1.110 h	
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								12,00	MES
	Administração	Apoio à obra	1 un	x	12 meses	=	12 meses			
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								12,00	MES
	Administração	Apoio à obra	1 un	x	12 meses	=	12 meses			
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								12,00	MES
	Administração	Apoio à obra	1 un	x	12 meses	=	12 meses			

## DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Orçamentos paramétricos	valor		incc		atualização de valor
0007/004834/2011	R\$ 18.423,59	X	2,42		R\$ 44.585,09
0007/004834/2011	R\$ 18.423,59	X	2,42		R\$ 44.585,09
				MÉDIA	= R\$ 44.585,08

CUSTO POR M²

R\$ 44.585,08 / 789,15 m² = R\$ 56,49 / m²

SERVIÇOS CONSIDERADOS: Ligacao de aguas pluviais ou servidas domiciliares a sarjeta.  
Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rigido, inclusive fornecimento do tubo e material drenante.  
Calhas meio-tubo circulares de concreto  
Tubo de concreto simples, classe PS-1, para coletor de aguas pluviais  
Caixa de passagem  
Caixa de ralo de blocos de concreto para aguas pluviais  
Grelha de ferro fundido

## FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Orçamentos paramétricos	valor		incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 682.153,03	X	2,63	=	R\$ 1.794.062,47 Estaca de concreto



FERRAMENTAS

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

📅 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 167,85%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	05/2010
Data final	02/2025
Variação	167,85%
Valor corrigido	R\$ 0,03


Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 163,18%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	06/2010
Data final	02/2025
Variação	163,18%
Valor corrigido	R\$ 0,03


Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,02

Variação no período: 141,96%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	09/2011
Data final	02/2025
Variação	141,96%
Valor corrigido	R\$ 0,02

Compartilhar

Fazer novo cálculo

Encontre apartamentos



# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. n SME-PRO-2025/42852: /

Data: 18 / 07 / 2025

Rubrica: fls.:

## DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO: Considerando: Extintores de incêndio, Placas de sinalização, Luminária de emergência. Desonerado

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
02/25	m <sup>2</sup>	R\$ 22,12	IE 044461

### 1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

Criação de um Item Especial, que não faz parte do Catálogo do SCO-RIO, para ser utilizado exclusivamente na Obra de Construção do EDI (Espaço de Desenvolvimento Infantil) na Comunidade São Miguel. Trata-se de uma Contratação Integrada previamente acordada junto ao repasse da União, a qual encontra-se embasada na Lei 14133/21 Artigo 46 inciso V.

O Orçamento paramétrico foi calculado utilizando os Itens de Serviço do SCO-RIO em Obras similares a da presente Proposta listadas a seguir: Proc.0007/004770/2010- Construção de EDI Padrão 2P -6S na Estrada dos Teixeiras -Taquara; Proc.0007/003620/2010 Construção de EDI Tipo 29-6S na Comunidade no CIEP João Mangabeira; Proc.0007/3390/2010 Construção de EDI na Estrada do Encanamento - EDI Jardim São Benedito (2P-6S); Proc.0007/4834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo 2P-6S na Rua Synval Sampaio- Jacarepaguá; Proc. 0007/004834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo 2P-6S na Rua Capitão Gouveia - Pavuna. A atualização dos preços de referência foi realizada pelo INCC (Índice Nacional da Construção Civil).

CÓD. ÓRGÃO 1600	SIGLA ELCTIN	TEL 2976-2332
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA <i>José Costa da Silva</i>	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA <i>Laila Aparecida Saraiva Pereira</i>	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA <i>Valéria Regina A. Lucero</i>
NOME Eng. Civil: 191.603-0	NOME Laila Aparecida Saraiva Pereira	NOME Valéria Regina A. Lucero
MATRICULA CREMERJ: 911000170	MATRICULA Coordenador I - Matr.: 11/319.186-3	MATRICULA 11/247.127-4

### 3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA? ☒ SIM ( ) NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO? ( ) SIM ☒ NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 18/09/2025

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

BDI: 18,00%

Planilha Orçamentária

ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

		DATA BASE	INCC ATÉ FEV/2025
0007/004770/2010	Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Teixeira - Taquara	jun/10	2,63
0007/003620/2010	CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA	mai/10	2,68
0007/003390/2010	COISTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCANAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)	mai/10	2,68
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA	set/11	2,42
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA	set/11	2,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
--------	-------	------------------------	--------	-----

SERVIÇOS PRELIMINARES					
Orçamentos paramétricos		valor	incc		atualização de valor
0007/004770/2010		R\$ 31.429,60	X	2,63	= R\$ 82.659,85
0007/003620/2010		R\$ 28.508,08	X	2,68	R\$ 76.401,65
0007/004834/2011		R\$ 79.315,19	X	2,42	R\$ 191.942,76
0007/004834/2011		R\$ 79.315,19	X	2,42	R\$ 191.942,76
0007/003390/2010		R\$ 48.584,96	X	2,68	R\$ 130.207,69
				MÉDIA	= R\$ 134.630,94
CUSTO POR M²		R\$ 134.630,94	/	789,15 m²	= R\$ 170,60 / m²

SERVIÇOS CONSIDERADOS:

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA  
 TAPUME METÁLICO  
 MATERIAIS COMO SAIBRO, AREIA GROSSA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA BRITADA  
 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES					
Orçamentos paramétricos			incc		atualização de valor
0007/004770/2010		R\$ 8.901,92	X	2,63	R\$ 23.412,05
0007/003620/2010		R\$ 47.408,86	X	2,68	R\$ 127.055,74
0007/004834/2011		R\$ 15.037,10	X	2,42	R\$ 36.389,78
0007/004834/2011		R\$ 15.037,10	X	2,42	R\$ 36.389,78

Instalacao de ponto de tomada equivalente a varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", de fio 2,5mm2, caixas, conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente.  
 Instalacao para ponto de tomada de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 12m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), tomada de embutir c  
 RIOURBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZACAO  
 Instalacao de interruptor de embutir fosforescente.  
 Fio telefonico tipo FE, bitola de 1mm2, para Instalacoes areas. Fornecimento e instalacao.  
 Cabo de cobre nu, secao de 6mm2. Fornecimento e instalacao  
 Fio de cobre rigido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 6mm2. Fornecimento e instalacao.  
 Quadro de distribuicao de energia, para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro. Fornecimento e instalacao.  
 Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalacao.  
 Entrada de servico (PC), padrao LIGHT.  
 Haste para aterramento. Fornecimento e instalacao.  
 Para-raio de distribuicao. Fornecimento e instalacao.  
 Luminarias de embutir, equipada com lampadas e reator eletronico .Fornecimento e instalacao.  
 Postes de aço, reto, conico continuo ou escalonado, sem sapata. Fornecimento.  
 Base para sustentacao de poste de aco reto, inclusive chumbadores e parafusos. Fornecimento.  
 Aterramento de caixa Hand-Hole.  
 Aterramento de tampao, inclusive fornecimento dos materiais.  
 Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto,.


SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO										
Orçamentos paramétricos		VALOR PARAMÉTRICO			INCC		ATUALIZAÇÃO DO VALOR			
0007/004770/2010		R\$	5.851,75	x	2,63		R\$	15.390,10		
0007/003620/2010		R\$	2.765,75	x	2,68		R\$	7.412,21		
0007/003390/2010		R\$	11.034,50	X	2,68		R\$	29.572,46		
MÉDIA							=	R\$	17.458,26	
CUSTO POR M²		R\$	17.458,26	/	789,15 m²	=	R\$ 22,12 / m²			
SERVIÇOS CONSIDERADOS:		EXTINTORES DE INCÊNDIO PLACAS DE SINALIZAÇÃO LUMINÁRIA DE EMERGENCIA								
LOUÇAS, APARELHOS, ACESSÓRIOS E METAIS										
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								27,00	UN
Conforme	Quadro de levantamentos gerais de serviços		Instalações hidrossanitárias Chuveiro elétrico				=	9 un		
	URBANIZAÇÃO		Chuveirinho		6 un	x	3 un/ sist	=	18 un	
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								19,00	UN
Conforme	Quadro de levantamentos gerais de serviços		Instalações hidrossanitárias Vaso sanitário e lavatório PNE				=	2 un		
Conforme	Quadro de levantamentos gerais de serviços		Instalações hidrossanitárias Lavatório coluna louça				=	6 un		
Conforme	Quadro de levantamentos gerais de serviços		Instalações hidrossanitárias Cuba de Lavatório de bancada				=	11 un		
	TOTAL						=	19 un		
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								7,00	UN
Conforme	Quadro de levantamentos gerais de serviços		Instalações hidrossanitárias Pia inox 1 cuba				=	5 un		
Conforme	Quadro de levantamentos gerais de serviços		Instalações hidrossanitárias Pia inox 2 cubas				=	2 un		
								7 un		
IT19050800	Ralo simples de PVC rígido, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm em PVC rígido com 2m de extensão e ligação ao ralo sifonado. Fornecimento e instalação.(desonerado)								4,00	un
Conforme	Quadro de levantamentos gerais de serviços		Instalações hidrossanitárias Ralo Seco				=	4 un		

Página 12 de 30



# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 163,18%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	06/2010
Data final	02/2025
Variação	163,18%
Valor corrigido	R\$ 0,03

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

📅 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 167,85%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	05/2010
Data final	02/2025
Variação	167,85%
Valor corrigido	R\$ 0,03

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,02

Variação no período: 141,96%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	09/2011
Data final	02/2025
Variação	141,96%
Valor corrigido	R\$ 0,02

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos



# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. n SME-PRO-2025/42852: /

Data: 18 / 07 / 2025

Rubrica: fls.:

## DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

Serviços Preliminares

Placa de identificação de obra, Tapume Metálico, Materiais como saibro, areia grossa, brita, pó de pedra, pedra britada, Instalações Provisórias. Desonerado.

REFERENCIA (10) - MES E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
02/25	m <sup>2</sup>	R\$ 170,60	IE 044462

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

Criação de um Item Especial, que não faz parte do Catálogo do SCO-RIO, para ser utilizado exclusivamente nas Obras de Construção da EDI (Espaço de Desenvolvimento Infantil) na Comunidade São Miguel. Trata-se de uma Contratação Integrada previamente acordada junto ao repasse da União, a qual encontra-se embasada na Lei 14133/21 Artigo 46 inciso V.

O Orçamento paramétrico foi calculado utilizando os Itens de Serviço do SCO-RIO em Obras similares a da presente Proposta listadas a seguir: Proc.0007/002295/2010- Obra de Demolição e Reconstrução da Escola Costa do Marfim Padrão Compacta 7 salas de E.F e 2 salas de EI., Proc.0007/001742/2011\*E.M. Caminho Vale do Sangue Construção da Escola Padrão Compacta Linear 8 salas e Quadra tipo 6, Proc. 0007/001538/2011, Construção de Escola Padrão Compacta Linear 8 salas e Quadra Tipo 6 com vestiário na E.M. Conjunto Habitacional Livorno, 0007/004453/2010 E.M. Aspirante Carlos Alberto - Demolição de Escola existente e Construção de Escola Padrão Compacta com 8 salas de aula modificada e com Quadra T6 com Arquibancada, 0006/000907/2021 Construção de 4 Escolas Olímpicas com retirada e remoção parcial de equipamentos e materiais das Arenas do Handebol e do Parque Aquático. A atualização dos preços de referência foi realizada pelo INCC (Índice Nacional da Construção Civil).

COD. ORGÃO 1600	SIGLA ELCTIN	TEL 2976-2332
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA 	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA 	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA 
NOME José Costa da Silva	NOME Laila Aparecida Saraiva Pereira	NOME Valéria Regina A. Lucero
MATRÍCULA Eng. CIVIL - 191.603-0 CREARJ: 911000179	MATRÍCULA Coordenador I - Matr.: 11/319.186-3	MATRÍCULA 11/247.127-4

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? (X) SIM ( ) NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? ( ) SIM (X) NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 18/09/2025

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

BDI: 18,00%

Planilha Orçamentária

ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

0007/004770/2010	Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Telxeiras - Taquara	DATA BASE	INCC ATÉ FEV/2025
0007/003620/2010	CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA	Jun/10	2,63
0007/003390/2010	CONSTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCANAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)	mai/10	2,68
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA	mai/10	2,68
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA	set/11	2,42
		set/11	2,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
--------	-------	------------------------	--------	-----

SERVIÇOS PRELIMINARES						
Orçamentos paramétricos		valor	incc		atualização de valor	
0007/004770/2010	R\$	31.429,60	X	2,63	=	R\$ 82.659,85
0007/003620/2010	R\$	28.508,08	X	2,68		R\$ 76.401,65
0007/004834/2011	R\$	79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/004834/2011	R\$	79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/003390/2010	R\$	48.584,96	X	2,68		R\$ 130.207,69
MÉDIA					=	R\$ 134.630,94
CUSTO POR M²		R\$ 134.630,94	/	789,15 m²	=	R\$ 170,60 / m²

SERVIÇOS CONSIDERADOS:

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA  
TAPUME METÁLICO  
MATERIAIS COMO SAIBRO, AREIA GROSSA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA BRITADA  
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES						
Orçamentos paramétricos			incc		atualização de valor	
0007/004770/2010	R\$	8.901,92	X	2,63		R\$ 23.412,05
0007/003620/2010	R\$	47.408,86	X	2,68		R\$ 127.055,74
0007/004834/2011	R\$	15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78
0007/004834/2011	R\$	15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

BDI: 18,00%

Planilha Orçamentária

ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

0007/004770/2010	Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Telxelas - Taquara
0007/003620/2010	CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA
0007/003390/2010	CONSTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCANAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA

DATA BASE	INCC ATÉ FEV/2025
jun/10	2,63
mai/10	2,68
mai/10	2,68
set/11	2,42
set/11	2,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
--------	-------	------------------------	--------	-----

SERVIÇOS PRELIMINARES

Orçamentos paramétricos	valor		incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 31.429,60	X	2,63	=	R\$ 82.659,85
0007/003620/2010	R\$ 28.508,08	X	2,68		R\$ 76.401,65
0007/004834/2011	R\$ 79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/004834/2011	R\$ 79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/003390/2010	R\$ 48.584,96	X	2,68		R\$ 130.207,69

MÉDIA = R\$ 134.630,94

CUSTO PORM² R\$ 134.630,94 / 789,15 m² = R\$ 170,60 / m²

SERVIÇOS CONSIDERADOS:


PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA  
TAPUME METÁLICO  
MATERIAIS COMO SAIBRO, AREIA GROSSA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA BRITADA  
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES

Orçamentos paramétricos			incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 8.901,92	X	2,63		R\$ 23.412,05
0007/003620/2010	R\$ 47.408,86	X	2,68		R\$ 127.055,74
0007/004834/2011	R\$ 15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78
0007/004834/2011	R\$ 15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 167,85%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	05/2010
Data final	02/2025
Variação	167,85%
Valor corrigido	R\$ 0,03


Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 163,18%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	06/2010
Data final	02/2025
Variação	163,18%
Valor corrigido	R\$ 0,03

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos





FERRAMENTAS

## Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

📅 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

**R\$ 0,02**

Variação no período: 141,96%

### Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	09/2011
Data final	02/2025
Variação	141,96%
Valor corrigido	R\$ 0,02

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos



# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. n SME-PRO-2025/42852: /

Data: 18 / 07 / 2024

Rubrica: fls.:

## DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

Instalações Hidráulicas considerando: Tubo de PVC rígido, inclusive conexões e emendas. Alça para barrilete de Distribuição. , do tipo concentrado, sob reservatório duplo, compreendendo Tubo de PVC rígido, registros e Conexões Coluna de PVC rígido de diversos diâmetros Tubo em Ferro galvanizado, com costura eletrônica, inclusive conexões e emendas. Fornecimento de Hidrômetro de 1". Abrigo para Hidrômetro. Abrigo para bomba. Ligação Domiciliar de Água, compreendendo: colar de Tomada, tubo, Registro de Esfera e caixa para registro. Chuveiro (exclusive o fornecimento do aparelho e registros) : Tubo de PVC rígido, ralo simples de PVC rígido com grelha e conexões. Duchinha manual para banheiro, exclusive o fornecimento do aparelho. Filtro residencial (exclusive o fornecimento do aparelho) : tubo de PVC rígido, conexões e torneira. Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho) .Tubo de PVC rígido e conexões. Tanque de Serviço (exclusive o fornecimento do aparelho) , compreendendo Tubo de PVC rígido e conexões. Registro de gaveta, em bronze, com diversos diâmetros. Fornecimento e Instalação. Desonerado.

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO

02/25

UNIDADE

m<sup>2</sup>

Gusto

R\$ 69,80

JE 044463

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

Criação de um Item Especial, que não faz parte do Catálogo do SCO-RIO , para ser utilizado exclusivamente na Obra de Construção do EDI (Espaço de Desenvolvimento Infantil ) na Comunidade São Miguel . Trata-se de uma Contratação Integrada previamente acordada junto ao repasse da União, a qual encontra-se embasada na Lei 14133/21 Artigo 46 inciso V .

O Orçamento paramétrico foi calculado utilizando os Itens de Serviço do SCO-RIO em Obras similares a da presente Proposta listadas a seguir : Proc.0007/004770/2010- Construção de EDI Padrão 2P -6S na Estrada dos Teixeiras -Taquara ; Proc.0007/003620/2010 Construção de EDI Tipo 29-6S na Comunidade no CIEP João Mangabeira ; Proc.0007/3390/2010 Construção de EDI na Estrada do Encanamento - EDI Jardim São Benedito ( 2P-6S ) ; Proc.0007/4834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo 2P-6Sna Rua Synval Sampaio- Jacarépagua ; Proc. 0007/004834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo2P-6S na Rua Capitão Gouveia - Pavuna .A atualização dos preços de referência foi realizada pelo INCC ( Índice Nacional da Construção Civil ).

CÓD. ÓRGÃO

1600

SIGLA

EI CTIN

TEL

2976-2332

ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA

ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA

ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA

NOME

João Carlos da Silva

NOME

Laila Aparecida Saraiva Pereira

NOME REGINA A. Lucero

MATRICULA

Emp. Civil: 191.603-0

CREA/RJ: 911000179

MATRICULA

Coordenador I -  
Matr.: 11/319.184-3

MATRICULA

11/247.127-4

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" n° 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ( ) SIM ( ) NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? ( ) SIM ( ) NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 18/09/25

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

BDI: 18,00%

Planilha Orçamentária

## ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

0007/004770/2010 Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Telheiros - Taquara  
0007/003620/2010 CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA  
0007/003390/2010 CONSTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCANAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)  
0007/004834/2011 OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA  
0007/004834/2011 OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA

DATA BASE	INCC ATÉ FEV/2025
jun/10	2,63
mai/10	2,68
mai/10	2,68
set/11	2,42
set/11	2,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
--------	-------	------------------------	--------	-----

## SERVIÇOS PRELIMINARES

Orçamentos paramétricos	valor		incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 31.429,60	X	2,63	=	R\$ 82.659,85
0007/003620/2010	R\$ 28.508,08	X	2,68		R\$ 76.401,65
0007/004834/2011	R\$ 79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/004834/2011	R\$ 79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/003390/2010	R\$ 48.584,96	X	2,68		R\$ 130.207,69

MÉDIA = R\$ 134.630,94

CUSTO POR M² R\$ 134.630,94 / 789,15 m² = R\$ 170,60 / m²

## SERVIÇOS CONSIDERADOS:

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA  
TAPUME METÁLICO  
MATERIAIS COMO SAIBRO, AREIA GROSSA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA BRITADA  
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

## MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES

Orçamentos paramétricos			incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 8.901,92	X	2,63		R\$ 23.412,05
0007/003620/2010	R\$ 47.408,86	X	2,68		R\$ 127.055,74
0007/004834/2011	R\$ 15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78
0007/004834/2011	R\$ 15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78

96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023									
	Instalações Obrigatórias	3 un							3,00	UN
ES98990100	Cadeado de 30mm. Fornecimento.(desonerado)									
	Cistema a construir	1,00	x	2 un	/ Sistema de instalação	=	2 un		3,00	un
	Caixa de Retardo a construir	1,00	x	1 un	/ Sistema de instalação	=	1 un			
	TOTAL					=	3 un			
ES98990150	Caixilho fixo, de alumínio, para chapa de policarbonato de 10mm. Fornecimento e instalação.(desonerado)									
Conforme	Quadro de levantamentos gerais urbanização				EQUIPAMENTOS DIVERSOS: Mesa de desenho	3un	4,62 m²/eq	=2,2x 0,7m / eq	4,62	m2
					TOTAL	=	4,62 m²			

INSTALAÇÕES HIDRÁULICA

Orçamentos paramétricos	valor		incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 16.853,76	x	2,63	=	R\$ 44.325,38
0007/003620/2010	R\$ 18.233,98	x	2,68		R\$ 48.867,06
0007/003390/2010	R\$ 41.850,02	X	2,68		R\$ 112.158,05
0007/004834/2011	R\$ 14.480,71	x	2,42		R\$ 35.043,30
0007/004834/2011	R\$ 14.480,71	x	2,42		R\$ 35.043,30

MÉDIA = R\$ 55.087,42

CUSTO POR M² R\$ 55.087,42 / 789,15 m² = R\$ 69,80 / m²

SERVIÇOS CONSIDERADOS:

Tubo de PVC rígido, inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.  
Alca para barrilete de distribuicao, do tipo concentrado, sob reservatorio duplo, compreendendo:tubo de PVC rígido, registros e conexoes. Fornecimento e instalacao.  
Coluna de PVC rígido, de diversos diametro. Fornecimento e instalacao.  
Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.  
Fornecimento de hidrometro de 1".  
Abrigo para hidrometro  
Abrigo para bomba  
Ligacao domiciliar de agua, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera e caixa para registro.  
Chuveiro (exclusive fornecimento do aparelho e registros): tubo de PVC rígido, ralo simples de PVC rígido com grelha e conexoes.  
Duchinha manual para banheiro, exclusive fornecimento do aparelho. Instalacao e assentamento.  
Filtro residencial (exclusive fornecimento do aparelho): tubo de PVC rígido, conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.  
Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho): tubo PVC rígido e conexoes, Instalacao e assentamento.  
Tanque de servico (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: de tubo de PVC rígido e conexoes. Instalacao e assentamento.  
Registro de gaveta, em bronze, com diversos diametro . Fornecimento e instalacao.

SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, GÁS E EXAUSTÃO

CONSIDERANDO UM CUSTO DE R\$ 124,40/m2 com base no orçamento (desconsiderando o fornecimento dos aparelhos)

0007/001742/2011	E.M. CAMINHO VALA DO SANGUE	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO COMPACTA LINEAR COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA TIPO 6
789,15 m²	x	R\$ 124,40
		R\$ 98.170,26
		R\$ 98.170,26

SERVIÇOS CONSIDERADOS:

Abrigo para 4 botijoes de gas de 45Kg em alvenaria de tijolos  
Instalacao de fogao a gas de botijoes de 45 Kg (exclusive este), com tubo de ferro galvanizado,, conexoes, reguladores e demais pecas necessarias. Instalacao e assentamento.  
Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normalFornecimento.  
Suporte com chumbadores, para fixacao de tubulacoesFornecimento e instalacao.  
Duto em chapa de aco galvanizado para condicionamento de ar, isolado com chapa de isopor, inclusive grelha de aco carbono. Fornecimento, montagem e instalacao.

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 167,85%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	05/2010
Data final	02/2025
Variação	167,85%
Valor corrigido	R\$ 0,03

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

📅 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

**R\$ 0,03**

Variação no período: 163,18%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	06/2010
Data final	02/2025
Variação	163,18%
Valor corrigido	R\$ 0,03

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos



FERRAMENTAS

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

📅 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

**R\$ 0,02**

Variação no período: 141,96%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	09/2011
Data final	02/2025
Variação	141,96%
Valor corrigido	R\$ 0,02

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos



# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. n SME-PRO-2025/42852: /

Data: 18 / 07 / 2025

Rubrica: fls.:

## DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SPDA: Considerando: Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico. Eletroduto de PVC rígido, de diversos diâmetros, inclusive, conexões e emendas. Instalação de pontos de luz compreendendo de eletroduto de PVC rígido, de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente. Instalação de ponto de campainha de alta potência. Instalação de ponto de força até 2 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido, fio de 2,5mm<sup>2</sup>, caixas e conexões. Instalação de ponto de telefone, compreendendo: varas de eletroduto de 3/4", conexões, caixas e guia de arame galvanizado no 16. Instalação de ponto de tomada equivalente a varas de eletrodutos de PVC rígido de 1/2", de fio 2,5mm<sup>2</sup>, caixas conexões e tomada de embutir com placa fosforescente. Instalações para ponto de tomada de computador de equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), tomada de embutir com instalação de interruptor de embutir fosforescente. Fio telefônico tipo FE, bitola de 1mm<sup>2</sup>, para instalação áreas. Cabo de cobre nu, seção de 6mm<sup>2</sup>. Fio de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola 6mm<sup>2</sup>. Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termomagnéticos unipolares, unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro. Disjuntor, unipolar do tipo Quickland de 10A a 30<sup>a</sup>. Entrada de serviço (PC), padrão LIGHT. Hasta de aterramento. Para-raios de distribuição. Luminárias de embutir, equipada com lâmpadas e reator eletrônico. Postes de aço, reto, cônico contínuo ou escalonado, sem sapata. Base para sustentação de poste de aço reto, inclusive chumbadores e parafusos. Aterramento de caixa Hand-Hole. Aterramento de tampão, inclusive fornecimentos dos materiais. Caixa Hand-Hole, pré-moldada, círculo, de concreto. Fornecimento e Instalação. Desonerado.

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO

02/25

UNIDADE

m<sup>2</sup>

CUSTO

R\$ 380,90

CÓDIGO DO ITEM

IE 044464

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

Criação de um Item Especial, que não faz parte do Catálogo do SCO-RIO, para ser utilizado exclusivamente na Obra de Construção do EDI (Espaço de Desenvolvimento Infantil) na Comunidade São Miguel. Trata-se de uma Contratação Integrada previamente acordada junto ao repasse da União, a qual encontra-se embasada na Lei 14133/21 Artigo 46 inciso V.

O Orçamento paramétrico foi calculado utilizando os Itens de Serviço do SCO-RIO em Obras similares a da presente Proposta listadas a seguir: Proc.0007/004770/2010- Construção de EDI Padrão 2P -6S na Estrada dos Teixeiras -Taquara; Proc.0007/003620/2010 Construção de EDI Tipo 29-6S na Comunidade no CIEP João Mangabeira; Proc.0007/3390/2010 Construção de EDI na Estrada do Encanamento - EDI Jardim São Benedito (2P-6S); Proc.0007/4834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo 2P-6Sna Rua Synval Sampaio- Jacarepaguá; Proc. 0007/004834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo2P-6S na Rua Capitão Gouveia - Pavuna. A atualização dos preços de referência foi realizada pelo INCC (Índice Nacional da Construção Civil).

CÓD. ÓRGÃO

1600

SIGLA

ELCTIN

TEL

2976-2332

ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA

ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA

ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA

NOME

João Carlos da Silva

NOME

Laila Aparecida Saraiva Pereira

NOME Valéria Regina A. Lucero

MATRÍCULA

Eng. CIVIL: 191.603-0  
CREFARJ: 911000179

MATRÍCULA

Coordenador I -  
Matr.: 11/319.186-3

MATRÍCULA

11/247.127-4

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? (X) SIM ( ) NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? ( ) SIM (X) NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 18/05/25



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

BDI: 18,00%

Planilha Orçamentária

## ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

0007/004770/2010 Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Teixeiras - Taquara  
0007/003620/2010 CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA  
0007/003390/2010 CONSTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCANAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)  
0007/004834/2011 OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA  
0007/004834/2011 OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA

DATA BASE	INCC ATÉ FEV/2025
jun/10	2,63
mai/10	2,68
mai/10	2,68
set/11	2,42
set/11	2,42

CÓDIGO

FONTE

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

QUANT.

UN.

## SERVIÇOS PRELIMINARES

Orçamentos paramétricos	valor		incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 31.429,60	X	2,63	=	R\$ 82.659,85
0007/003620/2010	R\$ 28.508,08	X	2,68		R\$ 76.401,65
0007/004834/2011	R\$ 79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/004834/2011	R\$ 79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/003390/2010	R\$ 48.584,96	X	2,68		R\$ 130.207,69

MÉDIA = R\$ 134.630,94

CUSTO POR M² R\$ 134.630,94 / 789,15 m² = R\$ 170,60 / m²

SERVIÇOS CONSIDERADOS:

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA  
TAPUME METÁLICO  
MATERIAIS COMO SAIBRO, AREIA GROSSA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA BRITADA  
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

## MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES

Orçamentos paramétricos			incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 8.901,92	X	2,63		R\$ 23.412,05
0007/003620/2010	R\$ 47.408,86	X	2,68		R\$ 127.055,74
0007/004834/2011	R\$ 15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78
0007/004834/2011	R\$ 15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78

Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos.  
Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, anticorrosivo, em presa aluminica de 10 metros de comprimento.

Tubo em ferro galvanizado, com costura, em diversos diametro, inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.

Fogao industrial de 6 bocas com forno. Fornecimento.

Filtro eletrostatico para exaustao mecanica

Filtro industrial Fornecimento.

Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao. Fornecimento e instalacao.

EMITIDO EM: 17/09/2025 10:58

#### INSTALAÇÃO SANITÁRIA

Orçamentos paramétricos	VALOR PARAMÉTRICO	INCC	ATUALIZAÇÃO DO VALOR
0007/004770/2010	R\$ 37.713,66 x	2,63	R\$ 99.186,92
0007/003620/2010	R\$ 21.340,12 x	2,68	R\$ 57.191,62
0007/003390/2010	R\$ 46.069,68 X	2,68	R\$ 123.466,74
0007/004834/2011	R\$ 43.050,11 x	2,42	R\$ 104.181,25
0007/004834/2011	R\$ 43.050,11 x	2,42	R\$ 104.181,25
MÉDIA			= R\$ 97.641,54

CUSTO POR M² R\$ 97.641,54 / 789,15 m² = R\$ 123,73 / m²

#### SERVIÇOS CONSIDERADOS:

Ligacao a coluna de gordura do esgoto de pias em tubo de PVC rígido com conexoes. Fornecimento e instalacao.  
Tubo de PVC rígido para esgoto em diversos diametros. Fornecimento e instalacao.  
Tubo de PVC rígido soldavel, para esgoto, inclusive conexoes e emendas, em diversos diametros. Fornecimento e instalacao.  
Tubo de ventilacao de PVC rígido, inclusive te sanitario. Fornecimento e instalacao.  
Caixa de inspecao, de concreto pre-moldado. Fornecimento e instalacao.  
Caixa de gordura simples (CGS) de concreto. Fornecimento e instalacao.  
Fossa septica, de camara submersa. Fornecimento e instalacao.  
Filtro anaerobico em concreto armado  
Ligacao domiciliar de esgoto sanitario, compreendendo selim, tubo e caixa de inspecao.  
Ralo simples de PVC rígido, com grelha.Fornecimento e instalacao.  
Vaso sanitario (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula de descarga), compreendendo: tubo de PVC rígido, com conexoes, inclusive effluente ate a caixa de inspecao

#### INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E SPDA

Orçamentos paramétricos	VALOR PARAMÉTRICO	INCC	ATUALIZAÇÃO DO VALOR
0007/004770/2010	R\$ 96.700,11 x	2,63	R\$ 254.321,28
0007/003620/2010	R\$ 87.509,54 x	2,68	R\$ 234.525,56
0007/003390/2010	R\$ 193.838,32 X	2,68	R\$ 519.486,68
0007/004834/2011	R\$ 102.196,86 x	2,42	R\$ 247.316,38
0007/004834/2011	R\$ 102.196,86 x	2,42	R\$ 247.316,38
MÉDIA			= R\$ 300.593,26


CUSTO POR M² R\$ 300.593,26 / 789,15 m² = R\$ 380,90 / m²

#### SERVIÇOS CONSIDERADOS:

Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico. Fornecimento e instalacao.  
Eletroduto de PVC rígido, de diversos diametro, inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.  
Instalacao de pontos de luz compreendendo de eletroduto de PVC rígido, de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente.  
Instalacao de ponto de campainha de alta potencia.  
Instalacao de ponto de forca ate 2 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido, fio de 2,5mm2, caixas e conexoes.  
Instalacao de ponto de telefone, compreendendo: varas de eletroduto de 3/4", conexoes, caixas e guia de arame galvanizado no 16.

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 167,85%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	05/2010
Data final	02/2025
Variação	167,85%
Valor corrigido	R\$ 0,03


Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

**R\$ 0,02**

Variação no período: 141,96%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	09/2011
Data final	02/2025
Variação	141,96%
Valor corrigido	R\$ 0,02


Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 163,18%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	06/2010
Data final	02/2025
Variação	163,18%
Valor corrigido	R\$ 0,03

Compartilhar

Fazer novo cálculo

Encontre apartamentos



# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. n SME-PRO-2025/42852: /

Data: 18 / 07 / 2025

Rubrica: fls.:

## DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

Movimentação de Terra para as Fundações considerando: Escavação Manual de Vala em material de 1ª Categoria ( areia , argila ou piçarra ) , utilizando Retro -Escavadeira .Reaterro de Vala, compactado a maço. *Desonerado o q*

REFERENCIA (10) - MÊS E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
02/25	m²	R\$ 133,25	IE 044465

## 1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

Criação de um Item Especial, que não faz parte do Catálogo do SCO-RIO , para ser utilizado exclusivamente na Obra de Construção do EDI (Espaço de Desenvolvimento Infantil) na Comunidade São Miguel. Trata-se de uma Contratação Integrada previamente acordada junto ao repasse da União, a qual encontra-se embasada na Lei 14133/21 Artigo 46 inciso V .

O Orçamento paramétrico foi calculado utilizando os Itens de Serviço do SCO-RIO em Obras similares a da presente Proposta listadas a seguir : Proc.0007/004770/2010- Construção de EDI Padrão 2P -6S na Estrada dos Teixeira -Taquara ; Proc.0007/003620/2010 Construção de EDI Tipo 29-6S na Comunidade no CIEP João Mangabeira ; Proc.0007/3390/2010 Construção de EDI na Estrada do Encanamento – EDI Jardim São Benedito ( 2P-6S ) ; Proc.0007/4834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo 2P-6Sna Rua Synval Sampaio- Jacarépagua ; Proc. 0007/004834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo2P-65 na Rua Capitão Gouveia – Pavuna .A atualização dos preços de referência foi realizada pelo INCC ( Índice Nacional da Construção Civil ) .

CÓD. ÓRGÃO 1600	SIGLA ELCTIN	TEL 2976-2932
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA <i>[Assinatura]</i>	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA <i>[Assinatura]</i>	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA <i>[Assinatura]</i>
NOME José Costa da Silva	NOME Laila Aparecida Saraiva Pereira	NOME Valéria Regina A. Lucero
MATRÍCULA Eng. Civil: 191.803-0 CREMERJ: 911000179	MATRÍCULA Coordenador I - Matr.: 11/319.186-3	MATRÍCULA 11/247.127-4

## 3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ( X ) SIM ( ) NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? ( ) SIM ( X ) NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

*[Assinatura]*  
CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 18/09/2025

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

BDI: 18,00%

Planilha Orçamentária

ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

0007/004770/2010	Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Teixeiras - Taquara	DATA BASE	INCC ATÉ FEV/2025
0007/003620/2010	CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA	jun/10	2,63
0007/003390/2010	CONSTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCANAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)	mai/10	2,68
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA	mai/10	2,68
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA	set/11	2,42
		set/11	2,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
--------	-------	------------------------	--------	-----

SERVIÇOS PRELIMINARES

Orçamentos paramétricos	valor	incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 31.429,60 X	2,63	=	R\$ 82.659,85
0007/003620/2010	R\$ 28.508,08 X	2,68		R\$ 76.401,65
0007/004834/2011	R\$ 79.315,19 X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/004834/2011	R\$ 79.315,19 X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/003390/2010	R\$ 48.584,96 X	2,68		R\$ 130.207,69

MÉDIA = R\$ 134.630,94

CUSTO POR M² R\$ 134.630,94 / 789,15 m² = R\$ 170,60 / m²

SERVIÇOS CONSIDERADOS:

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA  
TAPUME METÁLICO  
MATERIAIS COMO SAIBRO, AREIA GROSSA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA BRITADA  
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES

Orçamentos paramétricos		incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 8.901,92 X	2,63		R\$ 23.412,05
0007/003620/2010	R\$ 47.408,86 X	2,68		R\$ 127.055,74
0007/004834/2011	R\$ 15.037,10 X	2,42		R\$ 36.389,78
0007/004834/2011	R\$ 15.037,10 X	2,42		R\$ 36.389,78

RIOURBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO  
MÉDIA

**R\$ 105.160,05**

EMITIDO EM: 17/09/2025 10:58

CUSTO POR M²

$$R\$ 105.160,05 \quad / \quad 789,15 \text{ m}^2 = R\$ 133,25 / \text{m}^2$$

**SERVIÇOS CONSIDERADOS:**

Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra) com diversas alturas  
Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.  
Reaterro de vala, compactado a maco,

## ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Administração	Apoio à obra	1 un	x	12 meses	=	12 meses	12,00	MES		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Administração	Apoio à obra	1 un	x	92,50 h	x	12 meses	=	1.110 h	1.110,00	H
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Administração	Apoio à obra	1 un	x	12 meses	=	12 meses	12,00	MES		
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Administração	Apoio à obra	1 un	x	12 meses	=	12 meses	12,00	MES		
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Administração	Apoio à obra	1 un	x	12 meses	=	12 meses	12,00	MES		

## DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Orçamentos paramétricos					
	valor		incc		atualização de valor
0007/004834/2011	R\$ 18.423,59	X	2,42		
0007/004834/2011	R\$ 18.423,59	X	2,42		R\$ 44.585,09
				MÉDIA	= R\$ 44.585,08

**CUSTO POR M²**      R\$    44.585,08      /      789,15 m²      =      R\$ 56,49 / m²

**SERVIÇOS CONSIDERADOS:**

Ligacao de aguas pluviais ou servidas domiciliares a sarjeta.  
Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rigido, inclusive fornecimento do tubo e material drenante.  
Calhas meio-tubo circulares de concreto  
Tubo de concreto simples, classe PS-1, para coletor de aguas pluviais  
Caixa de passagem  
Caixa de ralo de blocos de concreto para aguas pluviais  
Grelha de ferro fundido


## FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Orçamentos paramétricos	valor	incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 682.153,03	X	2,63	R\$ 1.794.062,47 Estaca de concreto



# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

**R\$ 0,03**

Variação no período: 163,18%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	06/2010
Data final	02/2025
Variação	163,18%
Valor corrigido	R\$ 0,03


Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 167,85%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	05/2010
Data final	02/2025
Variação	167,85%
Valor corrigido	R\$ 0,03


Compartilhar

Fazer novo cálculo

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

**R\$ 0,02**

Variação no período: 141,96%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	09/2011
Data final	02/2025
Variação	141,96%
Valor corrigido	R\$ 0,02

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos



# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. n SME-PRO-2025/42852: /

Data: 18 / 07 / 2025

Rubrica: fls.:

## DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

Comunicação Visual: considerando: Placa de sinalização, Placas em braile, Adesivação de portas. Desonerado .

REFERÊNCIA (ID) - MÊS E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
02/25	m <sup>2</sup>	R\$ 24,42	IE 044466

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

Criação de um Item Especial, que não faz parte do Catálogo do SCO-RIO , para ser utilizado exclusivamente na Obra de Construção do EDI (Espaço de Desenvolvimento Infantil) na Comunidade São Miguel. Trata-se de uma Contratação Integrada previamente acordada junto ao repasse da União, a qual encontra-se embasada na Lei 14133/21 Artigo 46 inciso V .

O Orçamento paramétrico foi calculado utilizando os Itens de Serviço do SCO-RIO em Obras similares a da presente Proposta listadas a seguir : Proc.0007/004770/2010- Construção de EDI Padrão 2P -6S na Estrada dos Teixeira -Taquara ; Proc.0007/003620/2010 Construção de EDI Tipo 29-6S na Comunidade no CIEP João Mangabeira ; Proc.0007/3390/2010 Construção de EDI na Estrada do Encanamento - EDI Jardim São Benedito ( 2P-6S ) ; Proc.0007/4834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo 2P-6Sna Rua Synval Sampaio- Jacarepaguá ; Proc. 0007/004834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo2P-6S na Rua Capitão Gouveia - Pavuna .A atualização dos preços de referência foi realizada pelo INCC ( Índice Nacional da Construção Civil ).

CÓD. ORGAO 1600	SIGLA ELCTIN	TEL 2976-2332
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA
NOME José Costa da Silva	NOME Laila Aparecida Saraiva Pereira	NOME Regina A. Lucero
MATRÍCULA Eng. Civil: 191.603-0 CREA/RJ: 911000179	MATRÍCULA Coordenador I - Matr.: 11/319.186-3	MATRÍCULA 11/247.127-4

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" n° 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? (X) SIM ( ) NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? ( ) SIM (X) NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 18/05/2025

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

Planilha Orçamentária

BDI: 18,00%

ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

0007/004770/2010	Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Teixeira - Taquara
0007/003620/2010	CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA
0007/003390/2010	CONSTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCANAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA

DATA BASE	INCC ATÉ FEV/2025
jun/10	2,63
mai/10	2,68
mai/10	2,68
set/11	2,42
set/11	2,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
--------	-------	------------------------	--------	-----

SERVIÇOS PRELIMINARES

Orçamentos paramétricos		valor		incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$	31.429,60	X	2,63	=	R\$ 82.659,85
0007/003620/2010	R\$	28.508,08	X	2,68		R\$ 76.401,65
0007/004834/2011	R\$	79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/004834/2011	R\$	79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/003390/2010	R\$	48.584,95	X	2,68		R\$ 130.207,69
				MÉDIA	=	R\$ 134.630,94
GUSTO POR M²		R\$ 134.630,94	/	789,15 m²	=	R\$ 170,60 / m²

SERVIÇOS CONSIDERADOS:

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA  
TAPUME METÁLICO  
MATERIAIS COMO SAIBRO, AREIA GROSSA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA BRITADA  
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS


MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES

Orçamentos paramétricos				incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$	8.901,92	X	2,63		R\$ 23.412,05
0007/003620/2010	R\$	47.408,86	X	2,68		R\$ 127.055,74
0007/004834/2011	R\$	15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78
0007/004834/2011	R\$	15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78

100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02										660,32	M2	
	DEMAÇOS). AF_01/2020												
Conforme	RIOURBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO												
	Quadro de levantamentos gerais de serviços												
	Corrimãos												
	Mastros metálicos	Conforme Calculado no item	99.857,00	1.1/4"	10,80m	x	0,1320	3,50	4,99 m²	Quantitativo da composição			
	Grades e telas das janelas		96.988,00	3"	3 un	10 m	0,2820	3,50	2,96 m²				
	Cobertura metálica	Conforme Calculado no item	ES04990550				45,00 m²	3,50	157,50 m²				
Conforme	Quadro de levantamentos gerais urbanização												
		Mesa de desenho	278,70	50%	278,70 m²	x	3,5	(SCO)	487,73 m²	(50% da área de projeção)			
				4"	3,00m/un x	3 un	0,3510	2,2	7,15 m²				
							TOTAL	=	660,32 m²				
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021												
	Pintura de vaga PNE										14,00	M	
		Estacionamento carrinhos	2,00	x	5,00	m x			= 10,00 m²				
					4,00 m	x			= 4,00 m²				
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021												
	TOTAL										= 14,00 m²		
	Piso Cimentado										26,54	M2	
	= 26,54 m²												
	EQUIPAMENTO ESPECIAL												
AP19050140	Elevador sem casa de máquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalação.(desonerado)										1,00	un	
	Elevador												
	=										1 un		
	COMUNICAÇÃO VISUAL												
	0006/000907/2021												
	ESCOLAS												
	Emiliano Galdino - Santa Cruz										ÁREA		
	Nelcy Noronha - Campo Grande										2.489,51 m²		
	JM Vasconcelos - Bangu										2.830,71 m²		
	(CUSTOS PROPORCIONAIS POR ÁREA)										2.775,61 m²		
	SERVIÇOS CONSIDERADOS: PLACAS DE SINALIZAÇÃO, PLACAS EM BRAILE, ADESIVAÇÃO DE PORTAS												
	VALOR PARAMÉTRICO										INCC		
	R\$	51.887,50	x		1,27		VALOR ATUALIZADO	MÉDIA					
							R\$ 65.897,12	/	2.698,61 m²	=			
	R\$ 24,42 / m² X										789,15 m²		
											=	R\$ 19.270,18	
	(CUSTOS FIXOS INDEPENDENTE DA ÁREA)												
	TÓTEM LÁPIS E MAPA TÁTIL										VALOR PARAMÉTRICO	INCC	
	R\$	29.147,89	x		1,27		VALOR ATUALIZADO						
							R\$ 37.017,82						
	(CUSTOS PROPORCIONAIS POR ÁREA)										(CUSTOS FIXOS INDEPENDENTE DA ÁREA)		
	VALOR FINAL										R\$ 19.270,18 +	37.017,82 m²	=
							R\$ 56.288,00						
	SERVIÇOS FINAIS												
	Orçamentos paramétricos												
		valor		incc					atualização de valor				
	0007/004770/2010	R\$ 3.647,59	X	2,63		=			R\$ 9.593,16				
	0007/003620/2010	R\$ 4.638,57	X	2,68		=			R\$ 12.431,37				
	0007/004834/2011	R\$ 6.223,46	X	2,42		=			R\$ 15.060,77				
	0007/004834/2011	R\$ 6.223,46	X	2,42		=			R\$ 15.060,77				
	0007/003390/2010	R\$ 13.145,52	X	2,68		=			R\$ 35.229,99				
	MÉDIA										=	R\$ 17.475,21	
	CUSTO POR M²										R\$ 17.475,21	/	
				789,15 m²			R\$ 22,14 / m²						

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 167,85%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	05/2010
Data final	02/2025
Variação	167,85%
Valor corrigido	R\$ 0,03


Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,02

Variação no período: 141,96%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	09/2011
Data final	02/2025
Variação	141,96%
Valor corrigido	R\$ 0,02

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos



# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

📅 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 163,18%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	06/2010
Data final	02/2025
Variação	163,18%
Valor corrigido	R\$ 0,03

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos



# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. n SME-PRO-2025/42852: /

Data: 18 / 07 / 2025

Rubrica: fls.:

22|

## 4DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

Fundações e Estruturas: Considerando:Estacas, Aço CA-50 (diversas bitolas), Aço CA-60 (diversas bitolas), Formas de Madeira e Madeirit, Escoramento de Formas, Concreto Bombeado, Laje Pré-Moldada, Tela de aço soldada, Estrutura Metálica para cobertura. Desonerado.

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
02/25	m <sup>2</sup>	R\$ 3.185,68	IE 044467

### 1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

Criação de um Item Especial, que não faz parte do Catálogo do SCO-RIO, para ser utilizado exclusivamente na Obra de Construção do EDI (Espaço de Desenvolvimento Infantil) na Comunidade São Miguel. Trata-se de uma Contratação Integrada previamente acordada junto ao repasse da União, a qual encontra-se embasada na Lei 14133/21 Artigo 46 inciso V.

O Orçamento paramétrico foi calculado utilizando os Itens de Serviço do SCO-RIO em Obras similares a da presente Proposta listadas a seguir: Proc.0007/004770/2010- Construção de EDI Padrão 2P -6S na Estrada dos Teixeira -Taquara; Proc.0007/003620/2010 Construção de EDI Tipo 29-6S na Comunidade no CIEP João Mangabeira; Proc.0007/3390/2010 Construção de EDI na Estrada do Encanamento - EDI Jardim São Benedito (2P-6S); Proc.0007/4834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo 2P-6Sna Rua Synval Sampaio- Jacarépagua; Proc. 0007/004834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo2P-65 na Rua Capitão Gouveia - Pavuna .A atualização dos preços de referência foi realizada pelo INCC (Índice Nacional da Construção Civil).

CÓD. ÓRGÃO 1600	SIGLA ELCTIN	TEL 2976-2332
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA 	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA 	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA 
NOME José Costa da Silva	NOME Laila Aparecida Saraiva Pereira	NOME Valeria Regina A. Lucero
MATRÍCULA Eng. Civil : 191.603-0 CREMERJ: 911000179	MATRÍCULA Coordenador I - Matr.: 11/319.184-3	MATRÍCULA 11/247.127-4

### 3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM ( ) NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? ( ) SIM ☒ NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 18 / 07 / 25

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

BDI: 18,00%

Planilha Orçamentária

ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

0007/004770/2010	Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Telxeiras - Taquara
0007/003620/2010	CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA
0007/003390/2010	CONSTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCANAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA

DATA BASE	INCC ATÉ FEV/2025
jun/10	2,63
mai/10	2,68
mai/10	2,68
set/11	2,42
set/11	2,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
--------	-------	------------------------	--------	-----

SERVIÇOS PRELIMINARES

Orçamentos paramétricos		valor		incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$	31.429,60	X	2,63	=	R\$ 82.659,85
0007/003620/2010	R\$	28.508,08	X	2,68		R\$ 76.401,65
0007/004834/2011	R\$	79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/004834/2011	R\$	79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/003390/2010	R\$	48.584,96	X	2,68		R\$ 130.207,69
				MÉDIA	=	R\$ 134.630,94
CUSTO POR M²	R\$	134.630,94	/	789,15 m²	=	R\$ 170,60 / m²

SERVIÇOS CONSIDERADOS:

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA  
 TAPUME METÁLICO  
 MATERIAIS COMO SAIBRO, AREIA GROSSA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA BRITADA  
 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES

Orçamentos paramétricos				incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$	8.901,92	X	2,63		R\$ 23.412,05
0007/003620/2010	R\$	47.408,86	X	2,68		R\$ 127.055,74
0007/004834/2011	R\$	15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78
0007/004834/2011	R\$	15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78

**RIOURBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO  
MÉDIA**

**R\$ 105.160,05**

EMITIDO EM: 17/09/2025 10:58"

**CUSTO POR M²**                      R\$    105.160,05       /       789,15 m²       =                      R\$ 133,25 / m²

**SERVIÇOS CONSIDERADOS:**

Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra) com diversas alturas  
Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.  
Reaterro de vala, compactado a maco,

## ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Administração	Apoio à obra	1 un	x	12 meses	=	12 meses	12,00	MES
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Administração	Apoio à obra	1 un	x	92,50 h	x	12 meses = 1.110 h	1.110,00	H
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Administração	Apoio à obra	1 un	x	12 meses	=	12 meses	12,00	MES
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Administração	Apoio à obra	1 un	x	12 meses	=	12 meses	12,00	MES
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Administração	Apoio à obra	1 un	x	12 meses	=	12 meses	12,00	MES

## DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

Orgamentos paramétricos	valor	incc	atualização de valor
0007/004834/2011	R\$ 18.423,59	X	R\$ 44.585,09
0007/004834/2011	R\$ 18.423,59	X	R\$ 44.585,09
		MÉDIA	= R\$ 44.585,08

**CUSTO POR M²**                      R\$    44.585,08       /       789,15 m²       =                      R\$ 56,49 / m²

**SERVIÇOS CONSIDERADOS:**

Ligação de águas pluviais ou servidas domiciliares a sarjeta.  
Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rígido, inclusive fornecimento do tubo e material drenante.  
Calhas meio-tubo circulares de concreto  
Tubo de concreto simples, classe PS-1, para coletor de águas pluviais  
Caixa de passagem  
Caixa de ralo de blocos de concreto para águas pluviais  
Grelha de ferro fundido

## FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Orçamentos paramétricos	valor	incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 682.153,03	X	2,63	R\$ 1.794.062,47 Estaca de concreto

0007/003620/2010  
0007/003390/2010  
0007/004834/2011  
0007/004834/2011

R\$ 1.242.726,75 X 2,68  
R\$ 1.562.217,74 X 2,68  
R\$ 673.262,94 X 2,42  
R\$ 673.262,94 X 2,42

R\$ 2,68  
R\$ 2,68  
R\$ 2,42  
R\$ 2,42

R\$ 3.330.507,69 Estaca de concreto  
R\$ 4.186.743,54 Estaca de concreto  
R\$ 1.629.296,31 Estaca raiz  
R\$ 1.629.296,31 Estaca raiz

EMITIDO EM: 17/09/2025 10:58

MÉDIA = R\$ 2.513.981,26

CUSTO POR M² R\$ 2.513.981,26 / 789,15 m² = R\$ 3185,68 / m²

SERVIÇOS CONSIDERADOS:  
Estacas  
Aço CA-50 (diversas bitolas)  
Aço CA-60 (diversas bitolas)  
Formas de madeira e madeirit  
Escoramento de formas  
Concreto bombeado  
Laje pré-moldada  
Tela de aço soldada  
Estrutura metálica para cobertura

#### ALVENARIAS E PAREDES DIVISÓRIAS

103323 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 598,64 M2

Conforme Quadro de levantamentos gerais de serviços Civil Área de parede 1/2 vez = 583,64 m²  
Civil Área de parede 1/2 vez 583,64 m²

Conforme Quadro de levantamentos gerais urbanização Casinha de bonecas pia 2 un x 4,50 m²/ eq.= 9,00 m²  
Conforme Quadro de levantamentos gerais urbanização Labirinto 1 un x 6,00 m²/ eq.= 6,00 m²  
TOTAL = 598,64 m²

103318 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 250,25 M2

	Comprimento (m)		Altura c/ cinta		Desconto das cintas		Altura de alvenaria		Área
Muros de divisa h=3,0m	71,67	m	3,00		0,20	x	2,80	m =	200,68 m²
Mureta de divisa (h=0,60m) + gradil	123,94	m	0,60		0,20	x	0,40	m =	49,58 m²
							TOTAL	=	250,25 m²

101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 41,95 M2

EV1 = 27,60 m²  
EV2 = 14,35 m²  
TOTAL = 41,95 m²

102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 8,64 M2

Conforme Quadro de levantamentos gerais de serviços Civil Parede Divisória Sanitário = 8,64 m²  
TOTAL = 8,64 m²

#### REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 1.834,57 M2

	Comprimento (m)		Altura c/ cinta		Lados		Chapim		Área
Muros de divisa h=3,0m	71,67	m x	3,00	m x	2,00	+	0,20	m =	444,35 m²
Mureta de divisa (h=0,60m) + gradil	123,94	m x	0,60	m x	2,00	+	0,20	m =	173,62 m²

Conforme Quadro de levantamentos gerais de serviços Civil Emboço parede = 1.186,70 m²

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

📅 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 163,18%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	06/2010
Data final	02/2025
Variação	163,18%
Valor corrigido	R\$ 0,03

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

Calcule a correção do INCC-M por período

📊 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

R\$ 0,03

**Variação no período: 167,85%**

<b>Valor</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>Data inicial</b>	<b>05/2010</b>
<b>Data final</b>	<b>02/2025</b>
<b>Variação</b>	<b>167,85%</b>
<b>Valor corrigido</b>	<b>R\$ 0,03</b>


Compartilhar

Fazer novo cálculo

## Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,02

Variação no período: 141,96%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	09/2011
Data final	02/2025
Variação	141,96%
Valor corrigido	R\$ 0,02

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos





# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. n SME-PRO-2025/42852 /

Data: 18 / 07 / 2025

Rubrica: fls.:

Instalação Sanitária considerando : Ligação da coluna de gordura do esgoto de Pias em tubo PVC rígido com conexões , tubo de PVC rígido para esgoto em diversos diâmetros , tubo de PVC rígido soldável para esgoto , inclusive conexões e emendas em diversos diâmetros , tubo de ventilação de PVC rígido inclusive Tê sanitário , Caixa de Inspeção de concreto pré-moldado ,Caixa de Gordura simples (CGS ) de Concreto , Fossa Séptica de Câmara Submersa , Filtro Anaeróbico em Concreto Armado , Ligação Domiciliar de Esgoto Sanitário , compreendendo selim , tubo e Caixa de Inspeção , ralo simples de PVC rígido com grelha , Vaso Sanitário , tubo de PVC rígido com conexões , inclusive o efluente até a Caixa de Inspeção Desonerado.

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
02/25	m <sup>2</sup>	R\$ 123,73	IE 044468

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

Criação de um Item Especial, que não faz parte do Catálogo do SCO-RIO , para ser utilizado exclusivamente nas Obras de Construção do EDI São Miguel. Trata-se de uma Contratação Integrada previamente acordada junto ao repasse da União, a qual encontra-se embasada na Lei 14133/21 Artigo 46 inciso V .

O Orçamento paramétrico foi calculado utilizando os Itens de Serviço do SCO-RIO em Obras similares a da presente Proposta listadas a seguir : Proc.0007/002295/2010- Obra de Demolição e Reconstrução da Escola Costa do Marfim Padrão Compacta 7 salas de E.F e 2 salas de EI . , Proc.0007/001742/2011\*E.M. Caminho Vala do Sangue Construção da Escola Padrão Compacta Linear 8 salas e Quadra tipo 6 , Proc. 0007/001538/2011 ,Construção de Escola Padrão Compacta Linear 8 salas e Quadra Tipo 6 com vestiário na E.M. Conjunto Habitacional Livorno ,0007/004453/2010 E.M. Aspirante Carlos Alberto – Demolição de Escola existente e Construção de Escola Padrão Compacta com 8 salas de aula modificada e com Quadra T6 com Arquibancada , 0006/000907/2021 Construção de 4 Escolas Olímpicas com retirada e remoção parcial de equipamentos e materiais das Arenas do Handebol e do Parque Aquático . A atualização dos preços de referência foi realizada pelo INCC (Índice Nacional da Construção Civil) .

CÓD. ÓRGÃO 1600	SIGLA ELCTIN	TEL 2976-2332
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA 	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA 	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA 
NOME José Costa da Silva	NOME Laila Aparecida Saraiva Pereira	NOME Valéria Regina A. Lucero
MATRÍCULA Eng. Civil: 191.803-0 CREA/RJ: 911000179	MATRÍCULA Coordenador I - Matr.: 11/319.186-3	MATRÍCULA 11/247.127-4

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA? (X) SIM ( ) NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? ( ) SIM (X) NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 18 / 09 / 2025

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

Planilha Orçamentária

BDI: 18,00%

ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

0007/004770/2010 Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Telxeiras - Taquara  
0007/003620/2010 CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA  
0007/003390/2010 CONSTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCANAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)  
0007/004834/2011 OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA  
0007/004834/2011 OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA

DATA BASE	INCC ATÉ FEV/2025
jun/10	2,63
mai/10	2,68
mai/10	2,68
set/11	2,42
set/11	2,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
--------	-------	------------------------	--------	-----

SERVIÇOS PRELIMINARES

Orçamentos paramétricos	valor		incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 31.429,60	X	2,63	=	R\$ 82.659,85
0007/003620/2010	R\$ 28.508,08	X	2,68		R\$ 76.401,65
0007/004834/2011	R\$ 79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/004834/2011	R\$ 79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/003390/2010	R\$ 48.584,96	X	2,68		R\$ 130.207,69
			MÉDIA	=	R\$ 134.630,94
CUSTO POR M²	R\$ 134.630,94	/	789,15 m²	=	R\$ 170,60 / m²

SERVIÇOS CONSIDERADOS:

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA  
TAPUME METÁLICO  
MATERIAIS COMO SAIBRO, AREIA GROSSA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA BRITADA  
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES

Orçamentos paramétricos			incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 8.901,92	X	2,63		R\$ 23.412,05
0007/003620/2010	R\$ 47.408,86	X	2,68		R\$ 127.055,74
0007/004834/2011	R\$ 15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78
0007/004834/2011	R\$ 15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78

Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos.

Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antirruído e impermeabilização.

EMITIDO EM: 17/09/2025 10:58

Tubo em ferro galvanizado, com costura, em diversos diametro, inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.

Fogao industrial de 6 bocas com forno. Fornecimento.

Filtro eletrostatico para exaustao mecanica

Filtro industrial Fornecimento.

Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive Isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao. Fornecimento e instalacao.

INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
Orçamentos paramétricos	VALOR PARAMÉTRICO			INCC	ATUALIZAÇÃO DO VALOR
0007/004770/2010	R\$	37.713,66	x	2,63	R\$ 99.186,92
0007/003620/2010	R\$	21.340,12	x	2,68	R\$ 57.191,52
0007/003390/2010	R\$	46.069,68	X	2,68	R\$ 123.466,74
0007/004834/2011	R\$	43.050,11	x	2,42	R\$ 104.181,25
0007/004834/2011	R\$	43.050,11	x	2,42	R\$ 104.181,25
MÉDIA					= R\$ 97.641,54

CUSTO POR M² R\$ 97.641,54 / 789,15 m² = R\$ 123,73 / m²

#### SERVIÇOS CONSIDERADOS:

Ligacao a coluna de gordura do esgoto de pias em tubo de PVC rigido com conexoes. Fornecimento e instalacao.  
Tubo de PVC rigido para esgoto em diversos diametros. Fornecimento e instalacao.  
Tubo de PVC rigido soldavel, para esgoto, inclusive conexoes e emendas, em diversos diametros. Fornecimento e instalacao.  
Tubo de ventilacao de PVC rigido, inclusive te sanitario. Fornecimento e instalacao.  
Caixa de inspecao, de concreto pre-moldado. Fornecimento e instalacao  
Caixa de gordura simples (CGS) de concreto. Fornecimento e instalacao.  
Fossa septica, de camara submersa. Fornecimento e instalacao.  
Filtro anaerobico em concreto armado  
Ligacao domiciliar de esgoto sanitario, compreendendo selim, tubo e caixa de inspecao.  
Ralo simples de PVC rigido, com grelha.Fornecimento e instalacao.  
Vaso sanitario (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula de descarga), compreendendo: tubo de PVC rigido, com conexoes, inclusive effluente ate a caixa de inspecao

INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E SPDA					
Orçamentos paramétricos	VALOR PARAMÉTRICO			INCC	ATUALIZAÇÃO DO VALOR
0007/004770/2010	R\$	96.700,11	x	2,63	R\$ 254.321,28
0007/003620/2010	R\$	87.509,54	x	2,68	R\$ 234.525,56
0007/003390/2010	R\$	193.838,32	X	2,68	R\$ 519.486,68
0007/004834/2011	R\$	102.196,86	x	2,42	R\$ 247.316,38
0007/004834/2011	R\$	102.196,86	x	2,42	R\$ 247.316,38
MÉDIA					= R\$ 300.593,26

CUSTO POR M² R\$ 300.593,26 / 789,15 m² = R\$ 380,90 / m²

#### SERVIÇOS CONSIDERADOS:

Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico. Fornecimento e instalacao.  
Eletroduto de PVC rigido, de diversos diametro, inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.  
Instalacao de pontos de luz compreendendo de eletroduto de PVC rigido, de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvax, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente.  
Instalacao de ponto de campainha de alta potencia.  
Instalacao de ponto de forca ate 2 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido, fio de 2,5mm2, caixas e conexoes.  
Instalacao de ponto de telefone, compreendendo: varas de eletroduto de 3/4", conexoes, caixas e guia de arame galvanizado no 16.

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

### Valor corrigido

**R\$ 0,03**

**Variação no período: 163,18%**

### Detalhes do cálculo

<b>Valor</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>Data inicial</b>	<b>06/2010</b>
<b>Data final</b>	<b>02/2025</b>
<b>Variação</b>	<b>163,18%</b>
<b>Valor corrigido</b>	<b>R\$ 0,03</b>

Compartilhar

Fazer novo cálculo

## Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

📅 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 167,85%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	05/2010
Data final	02/2025
Variação	167,85%
Valor corrigido	R\$ 0,03

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

📅 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,02

Variação no período: 141,96%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	09/2011
Data final	02/2025
Variação	141,96%
Valor corrigido	R\$ 0,02

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos



# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. n SME-PRO-2025/42852: /

Data: 18 / 07 / 2025

Rubrica: fls.:

## DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

Serviços Finais: Considerando: Limpezas finais, Placa de inauguração de obra. Desonerado.

REFERÊNCIA (T O) - MÊS E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
02/25	m <sup>2</sup>	R\$ 22,14	IE 044469

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

Criação de um Item Especial, que não faz parte do Catálogo do SCO-RIO, para ser utilizado exclusivamente na Obra de Construção do EDI (Espaço de Desenvolvimento Infantil) na Comunidade São Miguel. Trata-se de uma Contratação Integrada previamente acordada junto ao repasse da União, a qual encontra-se embasada na Lei 14133/21 Artigo 46 inciso V.

O Orçamento paramétrico foi calculado utilizando os Itens de Serviço do SCO-RIO em Obras similares a da presente Proposta listadas a seguir: Proc.0007/004770/2010- Construção de EDI Padrão 2P -6S na Estrada dos Teixeiras -Taquara; Proc.0007/003620/2010 Construção de EDI Tipo 29-6S na Comunidade no CIEP João Mangabeira; Proc.0007/3390/2010 Construção de EDI na Estrada do Encanamento - EDI Jardim São Benedito (2P-6S); Proc.0007/4834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo 2P-6Sna Rua Synval Sampaio- Jacarepaguá; Proc. 0007/004834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo2P-65 na Rua Capitão Gouveia - Pavuna. A atualização dos preços de referência foi realizada pelo INCC (Índice Nacional da Construção Civil)..

CÓD. ÓRGÃO 1600	SIGLA ELCTH	TEL 2976-2332
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA
NOME José Costa da Silva	NOME Laila Aparecida Saraiva Pereira	NOME Valéria Regina A. Lucero
MATRÍCULA Eng. Civil: 191.803-0 CREA/RJ: 911000179	MATRÍCULA Coordenador I - Matr: 11/319.184-3	MATRÍCULA 11/247.127-4

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" n° 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM ( ) NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? ( ) SIM ☒ NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

Patricia Bezerra da Silva.  
CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 18/09/2025

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

BDI: 18,00%

Planilha Orçamentária

## ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

0007/004770/2010	Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Teixeiras - Taquara
0007/003620/2010	CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA
0007/003390/2010	CONSTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCANAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA

DATA BASE	INCC ATÉ FEV/2025
jun/10	2,63
mai/10	2,68
mai/10	2,68
set/11	2,42
set/11	2,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
--------	-------	------------------------	--------	-----

## SERVIÇOS PRELIMINARES

Orçamentos paramétricos	valor		incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 31.429,60	X	2,63	=	R\$ 82.659,85
0007/003620/2010	R\$ 28.508,08	X	2,68		R\$ 76.401,65
0007/004834/2011	R\$ 79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/004834/2011	R\$ 79.315,19	X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/003390/2010	R\$ 48.584,96	X	2,68		R\$ 130.207,69

MÉDIA = R\$ 134.630,94

CUSTO POR M² R\$ 134.630,94 / 789,15 m² = R\$ 170,60 / m²

## SERVIÇOS CONSIDERADOS:

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA  
TAPUME METÁLICO  
MATERIAIS COMO SAIBRO, AREIA GROSSA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA BRITADA  
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

## MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES


Orçamentos paramétricos			incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 8.901,92	X	2,63		R\$ 23.412,05
0007/003620/2010	R\$ 47.408,86	X	2,68		R\$ 127.055,74
0007/004834/2011	R\$ 15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78
0007/004834/2011	R\$ 15.037,10	X	2,42		R\$ 36.389,78



100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020										660,32	M2
Conforme	RIOURBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO										EMITIDO EM: 17/09/2025 10:58	
	Quadro de levantamentos gerais de serviços											
	Corrimãos											
	Mastros metálicos	Conforme Calculado no item	99.857,00	1.1/4"	10,80m	x	0,1320	3,50	4,99 m²	Quantitativo da composição		
	Grades e telas das janelas		96.988,00	3"	3 un	10 m	0,2820	3,50	2,96 m²			
	Cobertura metálica	ES04990550					45,00 m²	3,50	157,50 m²			
Conforme	Quadro de levantamentos gerais urbanização											
		Conforme Calculado no item	278,70	50%	278,70 m²	x	3,5	(SCO)	487,73 m²	(50% da área de projeção)		
		Mesa de desenho		4"	3,00m/un x	3 un	0,3610	2,2	7,15 m²			
							TOTAL	=	660,32 m²			
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021										14,00	M
	Pintura de vaga PNE											
		Estacionamento carrinhos	2,00	x	5,00	m x			= 10,00 m²			
					4,00 m	x			= 4,00 m²			
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021										26,54	M2
	Piso Cimentado											
			= 26,54 m²									
	EQUIPAMENTO ESPECIAL											
AP 19050140	Elevador sem casa de máquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalação.(desonerado)										1,00	un
	Elevador											
						=	1 un					
	COMUNICAÇÃO VISUAL											
0006/000907/2021	ESCOLAS										ÁREA	
	Emiliano Galdino - Santa Cruz										2.489,51 m²	
	Nelcy Noronha - Campo Grande										2.830,71 m²	
	JM Vasconcelos - Bangu										2.775,61 m²	
	(CUSTOS PROPORCIONAIS POR ÁREA)											
	SERVIÇOS CONSIDERADOS: PLACAS DE SINALIZAÇÃO, PLACAS EM BRAILE, ADESIVAÇÃO DE PORTAS											
	VALOR PARAMÉTRICO		INCC		VALOR ATUALIZADO		MÉDIA					
	R\$	51.887,50	x	1,27	=	R\$ 65.897,12	/	2.698,61 m²	=	R\$ 24,42 / m²		
	R\$ 24,42 / m² X		789,15 m²		=	R\$ 19.270,18						
	(CUSTOS FIXOS INDEPENDENTE DA ÁREA)											
	TÓTEM LÁPIS E MAPA TÁTIL											
	VALOR PARAMÉTRICO		INCC		VALOR ATUALIZADO							
	R\$	29.147,89	x	1,27	=	R\$ 37.017,82						
			(CUSTOS PROPORCIONAIS POR ÁREA)		(CUSTOS FIXOS INDEPENDENTE DA ÁREA)							
	VALOR FINAL		R\$	19.270,18 +	=	R\$ 56.288,00						
	SERVIÇOS FINAIS											
	Orçamentos paramétricos											
		valor		Incc		atualização de valor						
	0007/004770/2010	R\$ 3.647,59	X	2,63	=	R\$ 9.593,16						
	0007/003620/2010	R\$ 4.638,57	X	2,68	=	R\$ 12.431,37						
	0007/004834/2011	R\$ 6.223,46	X	2,42	=	R\$ 15.060,77						
	0007/004834/2011	R\$ 6.223,46	X	2,42	=	R\$ 15.060,77						
	0007/003390/2010	R\$ 13.145,52	X	2,68	=	R\$ 35.229,99						
						MÉDIA	=	R\$ 17.475,21				
	CUSTO POR M²		R\$	17.475,21	/	789,15 m²	R\$ 22,14 / m²					

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 167,85%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	05/2010
Data final	02/2025
Variação	167,85%
Valor corrigido	R\$ 0,03


Compartilhar

Fazer novo cálculo

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

**R\$ 0,03**

Variação no período: 163,18%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	06/2010
Data final	02/2025
Variação	163,18%
Valor corrigido	R\$ 0,03

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

📅 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,02

Variação no período: 141,96%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	09/2011
Data final	02/2025
Variação	141,96%
Valor corrigido	R\$ 0,02

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos



# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. n SME-PRO-2025/42852

Data: 18 / 07 / 2025

Rubrica:

fls.:

## DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

Sistema de Exaustão, Gás e Climatização considerando: Abrigo para 4 Botijões de gás de 45 Kg em alvenaria de tijolos. Instalação de fogão a gás de botijões de 45 Kg (exclusive este) , com tubo de ferro galvanizado, conexões, reguladores e demais peças necessárias Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de água, padrão normal. Suporte com chumbadores, para fixação de tubulações. Duto em chapa de aço galvanizado para acondicionamento para acondicionamento de ar, isolado com chapa de isopor inclusive grelha de aço carbono. Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos. Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, em diversas bitolas. Tubo em ferro galvanizado com costura, em diversos diâmetros, inclusive conexões e emendas. Fogão Industrial de 6 bocas com forno Filtro eletrostático para exaustão mecânica. Filtro industrial. Tubulação em cobre para interligação de Split System ao condensador /evaporador inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica conexões e fixação. Fornecimento, Montagem e Instalação. Desonerado .

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO

02/25

UNIDADE

m<sup>2</sup>

CUSTO

R\$ 117,77

CÓDIGO DO ITEM

IE 044404

1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

Criação de um Item Especial, que não faz parte do Catálogo do SCO-RIO, para ser utilizado exclusivamente nas Obras de Construção do EDI ( Espaço de Desenvolvimento Infantil ) . Trata-se de uma Contratação Integrada previamente acordada junto ao repasse da União, A qual encontra-se embasada na Lei 14133/21 Artigo 46 inciso V .

O Orçamento paramétrico foi calculado utilizando os Itens de Serviço do SCO-RIO em Obras similares a da presente Proposta listadas a seguir : Proc.0007/001742/2011 . A atualização dos preços de referência foi realizada pelo INCC ( Índice Nacional da Construção Civil ).Os valores corrigidos pelo INCC foram divididos pelas áreas construídas das Escolas utilizadas como base .Portanto , dessa forma o valor foi obtido por m<sup>2</sup> de construção.

COD. ÓRGÃO

1600

SIGLA

E/CTIN

TEL

2976-2332

ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA

ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA

ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA

NOME

José Costa da Silva

NOME

Laila Aparecida Saraiva Pereira

NOME

Valéria Regina A. Lucero

MATRÍCULA

Eng. Civil: 191.603-0

CREMUR: 91100017

MATRÍCULA

Coordenador I -  
Matr.: 11/319.184-3

MATRÍCULA

11/247.127-4

3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? (X) SIM ( ) NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? ( ) SIM (X) NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de

23/09/25

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

BDI : 18,00%

Planilha Orçamentária

## ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

0007/004770/2010	Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Teixeiras - Taquara
0007/003620/2010	CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA
0007/003390/2010	CONSTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCANAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA
0007/001742/2011	E.M. CAMINHO VALA DO SANGUE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO COMPACTA LINEAR COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA TIPO 6

DATA BASE	INCC ATÉ FEV/2025
Jun/10	2,63
mai/10	2,68
mai/10	2,68
set/11	2,42
set/11	2,42
dez/10	2,58

## SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, GÁS E EXAUSTÃO

CONSIDERANDO UM CUSTO DE RS 117,77/m2 com base no orçamento (desconsiderando o fornecimento dos aparelhos)

0007/001742/2011	R\$	94.345,40	X	2,58	R\$	243.411,13	/	2.066,82 m²	=	Valor do item R\$ 117,77 / m²
------------------	-----	-----------	---	------	-----	------------	---	-------------	---	----------------------------------

Area EDI	Preço por m²
789,15 m²	R\$ 117,77 / m²
x	

Valor total
R\$ 92.938,20

R\$ 92.938,20
---------------

## SERVIÇOS CONSIDERADOS:

Abrigo para 4 botijoes de gas de 45Kg em alvenaria de tijolos

Instalacao de fogao a gas de botijoes de 45 Kg (exclusive este), com tubo de ferro galvanizado,, conexoes, reguladores e demais pecas necessarias. Instalacao e assentamento.

Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normalFornecimento.

Suporte com chumbadores, para fixacao de tubulacoesFornecimento e instalacao.

Duto em chapa de aco galvanizado para condicionamento de ar, isolado com chapa de isopor, inclusive grelha de aco carbono. Fornecimento, montagem e instalacao.

Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos.

Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, antichama, em diversas bitolas. Fornecimento e instalacao.

Tubo em ferro galvanizado, com costura, em diversos diametro, inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.

Fogao industrial de 6 bocas com forno. Fornecimento.

Filtro eletrostatico para exaustao mecanica

Filtro industrial Fornecimento.

Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao. Fornecimento e instalacao.

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

📅 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 167,85%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	05/2010
Data final	02/2025
Variação	167,85%
Valor corrigido	R\$ 0,03

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos





# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. n SME-PRO-2024/42852 /

Data: 18 / 07 / 2025

Rubrica: fls.:

## DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

Comunicação visual considerando: Tótem lápis e mapa tátil. Desonerado

REFERENCIA (10) - MES E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
02/25	un	R\$ 37.017,82	IE 044485

### 1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

Criação de um Item Especial, que não faz parte do Catálogo do SCO-RIO, para ser utilizado exclusivamente na Obra de Construção do EDI (Espaço de Desenvolvimento Infantil) na Comunidade São Miguel. Trata-se de uma Contratação Integrada previamente acordada junto ao repasse da União, a qual encontra-se embasada na Lei 14133/21 Artigo 46 inciso V.

O Orçamento paramétrico foi calculado utilizando os Itens de Serviço do SCO-RIO em Obras similares a da presente Proposta listadas a seguir: Proc.0007/004770/2010- Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Teixeiras -Taquara; Proc.0007/003620/2010 Construção de EDI Tipo 29-6S na Comunidade no CIEP João Mangabeira; Proc.0007/3390/2010 Construção de EDI na Estrada do Encanamento - EDI Jardim São Benedito (2P-6S); Proc.0007/4834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo 2P-6Sna Rua Synval Sampaio- Jacarepaguá; Proc. 0007/004834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo2P-6S na Rua Capitão Gouveia - Pavuna. A atualização dos preços de referência foi realizada pelo INCC (Índice Nacional da Construção Civil).

CÓD. ÓRGÃO	SIGLA	TEL
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA
NOME <b>João Costa da Silva</b>	NOME <b>Laila Aparecida Saraiva Pereira</b>	NOME <b>Valéria Regina A. Lucero</b>
MATRÍCULA <b>Eng. Civil - 191.653-0</b> <b>CREAM RJ 911060179</b>	MATRÍCULA <b>Coordenador I -</b> <b>Matr: 11/319.186-3</b>	MATRÍCULA <b>11/247.127-4</b>

### 3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? (X) SIM ( ) NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? ( ) SIM (X) NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 23 / 07 / 2025

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

Planilha Orçamentária

BDI: 18,00%

## ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

DATA BASE	INCC ATÉ FEV/2025
jun/10	2,63
ma/10	2,68
ma/10	2,68
set/11	2,42
set/11	2,42

0007/004770/2010	Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Teixeiras - Taquara
0007/003620/2010	CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA
0007/003390/2010	CONSTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA
0007/004834/2011	OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	CUSTO (R\$)
--------	-------	------------------------	--------	-----	-------------

## SERVIÇOS PRELIMINARES

Orçamentos paramétricos	valor	Incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 31.429,60 X	2,63	=	R\$ 82.659,85
0007/003620/2010	R\$ 28.508,08 X	2,68		R\$ 76.401,65
0007/004834/2011	R\$ 79.315,19 X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/004834/2011	R\$ 79.315,19 X	2,42		R\$ 191.942,76
0007/003390/2010	R\$ 48.584,96 X	2,68		R\$ 130.207,69
		MÉDIA	=	R\$ 134.630,94
CUSTO POR M²	R\$ 134.630,94 /	789,15 m²	=	R\$ 170,60 / m²

## SERVIÇOS CONSIDERADOS:

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA  
TAPUME METÁLICO  
MATERIAIS COMO SAIBRO, AREIA GROSSA, BRITA, PÓ DE PEDRA, PEDRA BRITADA  
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

## MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA AS FUNDAÇÕES

Orçamentos paramétricos		Incc	atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 8.901,92 X	2,63	R\$ 23.412,05
0007/003620/2010	R\$ 47.408,86 X	2,68	R\$ 127.055,74

85893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
	Balcão de passagem de alimentos									
									=	1 un
										1,00 UN R\$ 697,18
AP04100100	Banca de aço inoxidável de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 2 cubas de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, 2 válvulas americana, 2 sifões de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocação.(desonerado)									
	COZINHA									
									=	1 un
										1,00 un R\$ 2.599,95
AP04100053	Banca de aço inoxidável de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, válvula americana, sifão de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocação.(desonerado)									
	COZINHA									
	RECEPÇÃO DE ALIMENTO									
									=	3 un
									=	1 un
									=	4 un
									TOTAL	
AP49050071	Banca de Mármore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)									
	BANHEIROS	2,00 banheiros	x	3,00 pav	x	2,15m	x	0,60m	=	7,74 m²
	UAN					2,00m	x	0,60m	=	1,20 m²
	REFEITORIO					3,15m	x	0,60m	=	1,89 m²
									total	= 10,83 m²
										10,83 m2 R\$ 494,49
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
	BANHEIROS									
	REFEITORIO									
										12 un
										4 un
									TOTAL	= 16 un
										16 un
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
										3,00 un R\$ 750,07

		EQUIPAMENTOS ESPECIAIS												
AP19050140	Elevador sem casa de máquinas, com 3 paradas, capacidade 8 pessoas ou 600Kg, modelo Smart MRL8-DF da Atlas Schindler ou similar. Fornecimento, montagem e instalação.(desonerado)										1,00	un	R\$	173.908,00
	Elevador									=	1 un			

	COMUNICAÇÃO VISUAL		
0006/000907/2021			
ESCOLAS	Emiliano Galdino - Santa Cruz	ÁREA	
	Nelcy Noronha - Campo Grande	2.489,51 m²	
	JM Vasconcelos - Bangu	2.830,71 m²	
		2.775,61 m²	

## (CUSTOS PROPORCIONAIS POR ÁREA)

## SERVIÇOS CONSIDERADOS:

VALOR PARAMÉTRICO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO, PLACAS EM BRAILLE, ADESIVAÇÃO DE PORTAS	INCC	VALOR ATUALIZADO	MÉDIA	
R\$ 51.887,50	x	1,27	R\$ 65.897,12	/	2.698,61 m²
R\$ 24,42 / m²	x	2.041,68 m²	=	R\$ 49.855,11	
					R\$ 24,42 / m²

## (CUSTOS FIXOS INDEPENDENTE DA ÁREA)


## TÓTEM LÁPIS E MAPA TÁTIL

VALOR PARAMÉTRICO	INCC	VALOR ATUALIZADO
R\$ 29.147,89	x	1,27
		= R\$ 37.017,82

VALOR FINAL	(CUSTOS PROPORCIONAIS POR ÁREA)	(CUSTOS FIXOS INDEPENDENTE DA ÁREA)	
R\$ 49.855,11	+	R\$ 37.017,82	= R\$ 86.872,93

## Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,01

Variação no período: 26,84%

### Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	06/2021
Data final	02/2025
Variação	26,84%
Valor corrigido	R\$ 0,01

Compartilhar

Fazer novo cálculo

Encontre apartamentos



# SCO - RIO - ITEM ESPECIAL

DECRETO "N" 17.873 DE 01/09/99

Proc. n SME-PRO-2024/42852 /

Data: 18 / 07 / 2025

Rubrica: fls.:

## DESCRIÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO

Mobilização e desmobilização da obra. Desonerado

REFERÊNCIA (10) - MÊS E ANO	UNIDADE	CUSTO	CÓDIGO DO ITEM
02/25	m <sup>2</sup>	R\$ 110,31	IE 044486

### 1 - JUSTIFICATIVA 2 - RELAÇÃO DE ANEXOS (SE HOUVER)

Criação de um Item Especial, que não faz parte do Catálogo do SCO-RIO, para ser utilizado exclusivamente na Obra de Construção do EDI (Espaço de Desenvolvimento Infantil) na Comunidade São Miguel. Trata-se de uma Contratação Integrada previamente acordada junto ao repasse da União, a qual encontra-se embasada na Lei 14133/21 Artigo 46 inciso V.

O Orçamento paramétrico foi calculado utilizando os Itens de Serviço do SCO-RIO em Obras similares a da presente Proposta listadas a seguir: Proc.0007/004770/2010- Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Teixeiras -Taquara; Proc.0007/003620/2010 Construção de EDI Tipo 29-6S na Comunidade no CIEP João Mangabeira; Proc.0007/3390/2010 Construção de EDI na Estrada do Encanamento - EDI Jardim São Benedito (2P-6S); Proc.0007/4834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo 2P-6Sna Rua Synval Sampaio- Jacarepaguá; Proc. 0007/004834/2011 Obras de Construção de EDI.s Tipo2P-6S na Rua Capitão Gouveia - Pavuna .A atualização dos preços de referência foi realizada pelo INCC (Índice Nacional da Construção Civil).

COD. ORGAO	SIGLA	TEL
ASSINATURA DO ORÇAMENTISTA	ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA
NOME José Guedes da Silva	NOME Laila Aparecida Saraiva Pereira	NOME Valéria Regina A. Lucero
EMP. CIVIL: 191.603-0	COORDENADOR I - Matr.: 11/319.186-3	11/247.127-4
MATRICULA 011000179	MATRICULA	MATRICULA

### 3 - PARECER DO GRUPO, DE ACORDO COM O DECRETO "N" nº 17.873 DE 01/09/1999

ENQUADRA-SE COMO ITEM ESPECIAL DE ENGENHARIA ? ☒ SIM ( ) NÃO

RECOMENDA-SE A SUA INCLUSÃO NO CATÁLOGO DO SCO-RIO ? ( ) SIM ☒ NÃO

OBS: ESTE ITEM DEVE SER PARTE INTEGRANTE DO PROCESSO DA OBRA.

CÂMARA TÉCNICA DO SCO-RIO

Reunião de 23/09/2025

# MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: EDI 2P - 6 SALAS

Data de preço: FEV/2025 com desoneração

Unidade federativa: RIO DE JANEIRO

BDI : 18,00%

Planilha Orçamentária

ORÇAMENTOS PARAMÉTRICOS

0007/004770/2010 Construção de EDI Padrão 2P-6S na Estrada dos Teixeira - Taquara  
 0007/003620/2010 CONSTRUÇÃO DE EDI TIPO 2P-6S NA COMUNIDADE INPS NO CIEP JOÃO MANGABEIRA  
 0007/003390/2010 CONSTRUÇÕES DE E.D.I. NA ESTRADA DO ENCANAMENTO - E.D.I. JARDIM SÃO BENEDITO (2P-6S)  
 0007/004834/2011 OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA SYNVAL SAMPAIO - JACAREPÁGUA  
 0007/004834/2011 OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE E.D.I.s TIPO 2P-6S NA RUA CAPITÃO GOUVEIA - PAVUNA

DATA BASE INCC ATÉ FEV/2025

Jun/10 2,63  
 mai/10 2,68  
 mai/10 2,68  
 set/11 2,42  
 set/11 2,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
--------	-------	------------------------	--------	-----

## TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

## ITENS NÃO FINANCIÁVEIS

Orçamentos paramétricos

	valor		Incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 17.977,00	X	2,63	=	R\$ 47.279,51
0007/004834/2011	R\$ 37.926,38	X	2,42		R\$ 91.781,84
0007/004834/2011	R\$ 37.926,38	X	2,42		R\$ 91.781,84
0007/003390/2010	R\$ 121.225,70	X	2,68		R\$ 324.884,86

MEDIA

=

R\$ 138.932,01

CUSTO POR M² R\$ 138.932,01 / 789,15 m² = R\$ 176,05 / m²

## MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA

## ITENS NÃO FINANCIÁVEIS

Orçamentos paramétricos

	valor		Incc		atualização de valor
0007/004770/2010	R\$ 18.203,02	X	2,63	=	R\$ 47.873,94
0007/004834/2011	R\$ 34.369,97	X	2,42		R\$ 83.175,33
0007/004834/2011	R\$ 34.369,97	X	2,42		R\$ 83.175,33
0007/003390/2010	R\$ 49.992,88	X	2,68		R\$ 133.980,92

Andaimes, aluguel de container, controle tecnológico de concreto.

MEDIA

=

R\$ 87.051,38

CUSTO POR M² R\$ 87.051,38 / 789,15 m² = R\$ 110,31 / m²

# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,02

Variação no período: 141,96%

### Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	09/2011
Data final	02/2025
Variação	141,96%
Valor corrigido	R\$ 0,02

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos

# Calculadora INCC

**Calcule a correção do INCC-M por período**

Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

### Valor corrigido

R\$ 0,03

**Variação no período: 167,85%**

### Detalhes do cálculo

<b>Valor</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>Data inicial</b>	<b>05/2010</b>
<b>Data final</b>	<b>02/2025</b>
<b>Variação</b>	<b>167,85%</b>
<b>Valor corrigido</b>	<b>R\$ 0,03</b>

Compartilhar

Fazer novo cálculo

## Encontre apartamentos



# Calculadora INCC

Calcule a correção do INCC-M por período

 Calculadora INCC 08/2025 - Atualizada

Valor corrigido

R\$ 0,03

Variação no período: 163,18%

## Detalhes do cálculo

Valor	R\$ 0,01
Data inicial	06/2010
Data final	02/2025
Variação	163,18%
Valor corrigido	R\$ 0,03

Compartilhar

[Fazer novo cálculo](#)

Encontre apartamentos