

OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Objeto:	Construção UBS - Inhá Chica	BDI:	31,41%	26/06/2025
---------	-----------------------------	------	--------	------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Comp - 001	Montagem das lajes steel deck/ concretagem das lajes steel deck	M2	R\$ 256,58
-------------------	---	-----------	-------------------

Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
001.1	ED-50380	ED-50380	Montador com encargos complementares	H	0,1700000	24,15	4,11
001.2	ED-50381	ED-50381	Pedreiro com encargos complementares	H	0,6800000	28,61	19,45
001.3	ED-50367	ED-50367	Servente com encargos complementares	H	0,8500000	20,94	17,80
001.4	SIN-43124	SIN-43124	Chapa Metálica trapezoidal para laje (esp. = 0,95mm)	M2	1,0000000	129,60	129,60
001.5	ED-29580	ED-29580	Armadura de tela de aço ca-60, soldada tipo Q-75, diâmetro ø3,8mm, trama com dimensão (150x150)mm, inclusive espaçador, exclusive concreto	M2	1,0500000	17,37	18,24
001.6	ED-49638	ED-49638	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com Fck 25 MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento - espessura de até 15cm	M3	0,0925000	728,51	67,39

VALOR TOTAL:		R\$ 256,58
--------------	--	------------

Comp - 002	Estrutura metálica de fixação para forro de fibra mineral, para ambientes comerciais	M2	R\$ 32,85
-------------------	--	-----------	------------------

Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
002.1	SIN-88278	SIN-88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	0,5409	24,14	13,06
002.2	SIN-43131	SIN-43131	Arame galvanizado 6 BWG, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 BWG, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 BWG, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	KG	0,0327	23,81	0,78
002.3	SIN-39430	SIN-39430	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros dry wall	UN	1,0183	1,75	1,78
002.4	SIN-39443	SIN-39443	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeça lenticla e ponta broca (lb), largura 4,2mm, comprimento 2"	UN	1,0092	0,29	0,29
002.5	SIN-39570	SIN-39570	Perfil travessa (secundário), t clicado, em aço galvanizado , branco, para forro removível, 24 x 1250 mm (l x c)	M	2,9929	4,13	12,36
002.6	SIN-39571	SIN-39571	Perfil longarina (principal), t clicado, em aço, branco, para forro removível, 24 x 3750 mm (l x c)	M	1,0092	4,21	4,25
002.7	SIN-40547	SIN-40547	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 x 19"	CENTO	0,0101	32,82	0,33

[illegible]

Comp - 003	Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, em placa de fibra mineral para forro, de 625 x 625 MM, e = 14 mm, borda reta, perfurado, (não inclui perfis), instalado	M2	R\$ 32,53
-------------------	--	-----------	------------------

Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
003.1	SIN-88278	SIN-88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	0,19	24,14	4,59
003.2	SIN-39514	SIN-39514	Placa de fibra mineral para forro, de 625 x 625 MM, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimoho (não inclui perfis)	UN	1,0	27,94	27,94

										VALOR TOTAL:	R\$ 32,53
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	-----------

Comp - 004	Forro de fibra mineral	M2	R\$ 65,38
------------	------------------------	----	-----------

Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
004.1	Comp - 002	Comp - 002	Estrutura metálica de fixação para forro de fibra mineral, para ambientes comerciais	M2	1,0000000	32,85	32,85
004.2	Comp - 003	Comp - 003	Forro de fibra mineral, para ambientes comerciais, em placa de fibra mineral para forro, de 625 x 625 MM, e = 14 mm, borda reta, perfurado. (não inclui perfis), instalado	M2	1,0000000	32,53	32,53

VALOR TOTAL:		R\$ 65,38
--------------	--	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Objeto:	Construção UBS - Inhã Chica	BDI:	31,41%	26/06/2025
---------	------------------------------------	-------------	--------	------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Comp - 005	Placa complementar, tipo M, dimensões 300x150mm - "Esta porta deverá permanecer aberta durante todo o horário de funcionamento"					UN	R\$ 20,21
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
005.1	ED-50199	ED-50381	Pedreiro com encargos complementares	H	0,5000000	28,61	14,31
005.2	Cot - 010	Cot - 010	Placa fotoluminescente "M" - 380 x 190 mm (saída porta)	UN	1,0000000	5,90	5,90
VALOR TOTAL:						R\$ 20,21	
Comp - 006	Fornecimento e instalação de conector aterriser para rebars Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea m12					UN	R\$ 75,66
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
006.1	Cot - 011	Cot - 011	Conector aterriser para rebars Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea m12	UN	1,0000000	46,67	46,67
006.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	1,0000000	28,99	28,99
VALOR TOTAL:						R\$ 75,66	
Comp - 007	Fornecimento e instalação de fixador universal de spda estanhado de 16-35mm²					UN	R\$ 50,61
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
007.1	Cot - 012	Cot - 012	Fixador universal de spda estanhado de 16-35mm²	UN	1,0000000	21,62	21,62
007.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	1,0000000	28,99	28,99
VALOR TOTAL:						R\$ 50,61	
Comp - 008	Fornecimento e instalação de conector de pressão tipo split-bolt em latão estanhado					UN	R\$ 45,78
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
008.1	Cot - 013	Cot - 013	Conector de pressão tipo split-bolt em latão estanhado	UN	1,0000000	16,79	16,79
008.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	1,0000000	28,99	28,99
VALOR TOTAL:						R\$ 45,78	
Comp - 009	Fornecimento e instalação de clips para emenda ref.: tel- 5238					UN	R\$ 30,49
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
009.1	Cot - 014	Cot - 014	Clips para emenda ref.: tel- 5238	UN	1,0000000	1,50	1,50
009.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	1,0000000	28,99	28,99
VALOR TOTAL:						R\$ 30,49	
Comp - 010	Minicaptor em latão sextavado com conector e rosca soberba h=250 x dn 10mm					M1	R\$ 69,19
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
010.1	Cot - 001	Cot - 001	Minicaptor em latão sextavado com conector e rosca soberba h=250 x dn 10mm	UN	1,0000000	19,11	19,11
010.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	1,0000000	28,99	28,99
010.3	SIN-88247	SIN-88247	Ajudante de eletricista com encargos complementares	H	1,0000000	21,09	21,09



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Objeto:	Construção UBS - Inhá Chica	BDI:	31,41%	26/06/2025
---------	------------------------------------	-------------	--------	------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR TOTAL:	R\$ 69,19
---------------------	------------------



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Objeto:	Construção UBS - Inhá Chica	BDI:	31,41%	26/06/2025
---------	------------------------------------	-------------	--------	------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Comp - 011	Conector mini-gar ref.: tel-583					UN	R\$ 97,51
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
011.1	Cot - 002	Cot - 002	Conector mini-gar ref.: tel-583	UN	1,0000000	45,00	45,00
011.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	1,0000000	28,99	28,99
011.3	ED-50362	ED-50362	Ajudante de eletricista com encargos complementares	H	1,0000000	23,52	23,52
						VALOR TOTAL:	R\$ 97,51
Comp - 012	Parafuso em aço inox 4,2x32mm ref.: tel-5333					UN	R\$ 38,45
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
012.1	Cot - 003	Cot - 003	Parafuso em aço inox 4,2x32mm ref.: tel-5333	UN	1,0000000	0,43	0,43
012.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	0,5000000	28,99	14,50
012.3	ED-50362	ED-50362	Ajudante de eletricista com encargos complementares	H	1,0000000	23,52	23,52
						VALOR TOTAL:	R\$ 38,45
Comp - 013	Bucha de nylon nº6					UN	R\$ 38,12
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
013.1	Cot - 004	Cot - 004	Bucha de nylon nº6	UN	1,0000000	0,10	0,10
013.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	0,5000000	28,99	14,50
013.3	ED-50362	ED-50362	Ajudante de eletricista com encargos complementares	H	1,0000000	23,52	23,52
						VALOR TOTAL:	R\$ 38,12
Comp - 014	Presilha para cabo de cobre 35mm²					UN	R\$ 39,92
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
014.1	Cot - 005	Cot - 005	Presilha para cabo de cobre 35mm²	UN	1,0000000	1,90	1,90
014.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	0,5000000	28,99	14,50
014.3	ED-50362	ED-50362	Ajudante de eletricista com encargos complementares	H	1,0000000	23,52	23,52
						VALOR TOTAL:	R\$ 39,92
Comp - 015	Fixador universal com parafuso autoperfurante sextavado para conexão de pilar metálico com estruturas metálicas do telhado. Tel-5024					UN	R\$ 75,51
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
015.1	Cot - 006	Cot - 006	Fixador universal com parafuso autoperfurante sextavado para conexão de pilar metálico com estruturas metálicas do telhado. Tel-5024	UN	1,0000000	23,00	23,00
015.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	1,0000000	28,99	28,99
015.3	ED-50362	ED-50362	Ajudante de eletricista com encargos complementares	H	1,0000000	23,52	23,52
						VALOR TOTAL:	R\$ 75,51



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Objeto:	Construção UBS - Inhã Chica	BDI:	31,41%	26/06/2025
---------	------------------------------------	-------------	--------	------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Comp - 016	Fornecimento e instalação de voice painel 50 portas					UN	R\$ 1.043,98
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
016.1	Cot - 007	Cot - 007	Voice painel 50 portas	UN	1,0000000	986,00	986,00
016.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	2,0000000	28,99	57,98
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.043,98
Comp - 017	Fornecimento e instalação de switch 24 portas					UN	R\$ 1.286,97
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
017.1	Cot - 008	Cot - 008	Switch 24 portas	UN	1,0000000	1.200,00	1.200,00
017.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	3,0000000	28,99	86,97
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.286,97
Comp - 018	Fornecimento e instalação de bandeija para rack					UN	R\$ 206,97
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
018.1	Cot - 009	Cot - 009	Bandeija para rack	UN	1,0000000	120,00	120,00
018.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	3,0000000	28,99	86,97
						VALOR TOTAL:	R\$ 206,97
Comp - 019	Fornecimento e instalação de Fusível NH 63A					UN	R\$ 114,86
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
019.1	Cot - 015	Cot - 015	Fusível NH 63A	UN	1,0000000	27,89	27,89
019.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	3,0000000	28,99	86,97
						VALOR TOTAL:	R\$ 114,86
Comp - 020	Revestimento em placa cimentícia, exclusive montantes, guias, acessórios e isolante térmico/acústico					M2	R\$ 73,70
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
020.1	SIN-88278	SIN-88278	Montador com encargos complementares	H	0,2500000	24,14	6,04
020.2	SIN-88316	SIN-88316	Servente com encargos complementares	H	0,7500000	20,92	15,69
020.3	Cot - 016	Cot - 016	Placa/ Chapa Cimentícia hidrofugada NTF 2,40m x 1,20m x 8mm	UN	0,3472000	90,06	31,27
020.4	Cot - 017	Cot - 017	Fita de papel microperfurado, 51mm x 46 m, para tratamento de juntas de placas cimentícias	M	0,0880000	19,20	1,69
020.5	Cot - 018	Cot - 018	Fita de papel microperfurado, 102mm x 46 m, para tratamento de juntas de placas cimentícias	M	0,0880000	24,10	2,12
020.6	Cot - 019	Cot - 019	Parafuso 4,2mm sem aba para placa cimentícia 32 mm - 100 um	UN	0,2000000	18,30	3,66
020.7	Cot - 020	Cot - 020	Massa única para placa cimentícia - 5Kg	UN	0,1800000	64,35	11,58
020.8	Cot - 021	Cot - 021	Cordão delimitador de junta - rolo c/ 10m	M	0,2000000	8,25	1,65
						VALOR TOTAL:	R\$ 73,70



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Objeto:	Construção UBS - Inhá Chica	BDI:	31,41%	26/06/2025
---------	------------------------------------	-------------	--------	------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Comp - 021	Fornecimento e instalação de módulo de veneziana de PVC					M2	R\$ 587,40
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
021.1	Cot - 022	Cot - 022	Módulo veneziana Translúcida	UN	1,0000000	585,00	585,00
021.2	ED-7830	ED-7830	Serralheiro com encargos complementares	H	0,0492000	28,40	1,40
021.3	88316	ED-50367	Servente com encargos complementares	H	0,0245000	20,92	0,51
021.4	SIN-40547	SIN-40547	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 x 19"	CENTO	0,0150000	32,82	0,49
VALOR TOTAL:							R\$ 587,40
Comp - 022	Conector estanhado com pino m12 para aterrinser e cabos 16 a 70mm²					UN	R\$ 82,36
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
022.1	Cot - 025	Cot - 025	Conector estanhado com pino m12 para aterrinser e cabos 16 a 70mm²	UN	1,0000000	44,34	44,34
022.2	ED-50373	ED-50373	Eletricista com encargos complementares	H	0,5000000	28,99	14,50
022.3	ED-50362	ED-50362	Ajudante de eletricista com encargos complementares	H	1,0000000	23,52	23,52
VALOR TOTAL:							R\$ 82,36
Comp - 023	Kit de Bacia com Caixa Acoplada com Acionamento Lateral, Assento PP, cor branca, inclusive acessórios de fixação/vedação, engate flexível metálico, fornecimento, instalação e rejuntamento					UN	R\$ 1.199,58
Item	Referência coeficiente	Referência custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
023.1	Cot - 024	Cot - 024	Kit de Bacia com Caixa Acoplada com Acionamento Lateral, Assento PP, cor branca, inclusive acessórios de fixação/vedação, engate flexível metálico, fornecimento, instalação e rejuntamento	UN	1,0000000	1.127,37	1.127,37
023.2	88316	ED-50367	Servente com encargos complementares	H	0,6063000	20,92	12,68
023.3	ED-50362	ED-50362	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	1,3121000	38,31	50,27
023.4	ED-50362	ED-50362	Rejunte epóxi	Kg	0,0881000	105,12	9,26
VALOR TOTAL:							R\$ 1.199,58