

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

PLANILHA DE CUSTO DA OBRA

JOSÉ FERREIRA CARVALHO

Cod. Empreendimento: 00092

Cod. Obra: 1

Prefeitura Municipal de Capela

Rua Coelho e Campos, 1201 Cep.: 49.700-000 Centro

PRAÇA JOSÉ CABRAL NETO (MAURICEIA), CENTRO CAPELA-SE

Capela-SE CNPJ : 13.119.961/0001-61

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				61.620,29	2,10
01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	45.798,44	45.798,44	1,54
01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	9.071,85	9.071,85	0,32
01.003		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	6.750,00	6.750,00	0,24
02		SERVIÇOS PRELIMINARES				47.505,04	1,66
02.001	0051 /ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	367,95	2.207,70	0,08
02.002	10963 /ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	23,00	26,05	599,15	0,02
02.003	0031 /ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	25,00	16,66	416,50	0,01
02.004	3240 /ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m2	326,00	20,82	6.787,32	0,24
02.005	0018 /ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	64,00	14,57	932,48	0,03
02.006	9937 /ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rast eira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	1.200,00	1,97	2.364,00	0,08
02.007	3250 /ORSE	Remoção de ventilador de teto	un	12,00	4,53	54,36	0,00
02.008	0040 /ORSE	Remoção de luminária	un	60,00	12,42	745,20	0,03
02.009	3248 /ORSE	Remoção de interruptores e tomadas	un	50,00	4,55	227,50	0,01
02.010	0017 /ORSE	Demolição de reboco	m2	350,00	9,25	3.237,50	0,11
02.011	3262 /ORSE	Remoção de lavatório	un	4,00	13,40	53,60	0,00
02.012	2095 /ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	6,00	13,40	80,40	0,00
02.013	0016 /ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	235,00	27,08	6.363,80	0,22
02.014	9182 /ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	1,70	427,50	726,75	0,03
02.015	4176 /ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	500,00	6,60	3.300,00	0,12
02.016	0022 /ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	315,00	20,82	6.558,30	0,23
02.017	0026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	120,00	18,55	2.226,00	0,08
02.018	98459 /SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	92,00	92,69	8.527,48	0,30
02.019	2545 /ORSE	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 2001 a 3000m. Rev 01	t	180,00	11,65	2.097,00	0,07
03		FUNDAÇÃO				324.293,50	11,37
03.001	2497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	169,82	55,66	9.452,18	0,33
03.002	14333 /ORSE	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	m²	500,00	13,00	6.500,00	0,23
03.003	0091 /ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	61,00	526,20	32.098,20	1,12
03.004	10951 /ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,19m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 1cm - Rev.01	m²	94,00	95,95	9.019,30	0,32
03.005	2519 /ORSE		m3	169,82	17,86	3.032,99	0,11
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 1		RptPlanilhaOrcamentariaCustoForm		

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

PLANILHA DE CUSTO DA OBRA

JOSÉ FERREIRA CARVALHO

Cod. Empreendimento: 00092

Cod. Obra: 1

Prefeitura Municipal de Capela

Rua Coelho e Campos, 1201 Cep.: 49.700-000 Centro

PRAÇA JOSÉ CABRAL NETO (MAURICEIA), CENTRO CAPELA-SE

Capela-SE CNPJ : 13.119.961/0001-61

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
		Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação , utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação					
03.006	4953 /ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	254,73	27,84	7.091,68	0,25
03.007	94319 /SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	250,00	79,99	19.997,50	0,70
03.008	11472 /ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	600,00	7,48	4.488,00	0,16
03.009	3642 /ORSE	Lona plástica preta	m2	900,00	5,55	4.995,00	0,18
03.010	94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	8,00	406,31	3.250,48	0,11
03.011	3212 /ORSE	Colchão de areia	m3	170,00	130,55	22.193,50	0,78
03.012	0100 /ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	1.597,00	35,98	57.460,06	2,01
03.013	7369 /ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	59,00	2.452,79	144.714,61	5,07
04		SUPERESTRUTURA				372.371,48	13,05
04.001	14333 /ORSE	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	m²	500,00	13,00	6.500,00	0,23
04.002	7369 /ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	70,00	2.452,79	171.695,30	6,02
04.003	9779 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38 cm, h=16cm, enchimento em bloco cerâmico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	682,00	230,24	157.023,68	5,50
04.004	98546 /SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023	m2	250,00	148,61	37.152,50	1,30
05		ELEVAÇÃO				122.835,12	4,30
05.001	0151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1.900,00	53,54	101.726,00	3,56
05.002	0147 /ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	240,00	44,69	10.725,60	0,38
05.003	1452 /ORSE	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	un	1,00	2.047,72	2.047,72	0,07
05.004	105039 /SINAPI	Contraverga pré-fabricada, espessura de *15* cm. af_03/2024	m	180,00	46,31	8.335,80	0,29
06		COBERTURA				386.536,62	13,54
06.001	0030 /ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	252,00	27,09	6.826,68	0,24
06.002	0009 /ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	757,00	12,50	9.462,50	0,33
06.003	0195 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	756,00	168,67	127.514,52	4,47
06.004	0232 /ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itaiana ou similar	m2	1.217,00	53,40	64.987,80	2,28
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 2		RptPlanilhaOrcamentariaCustoForm		

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

PLANILHA DE CUSTO DA OBRA

JOSÉ FERREIRA CARVALHO

Cod. Empreendimento: 00092

Cod. Obra: 1

Prefeitura Municipal de Capela

Rua Coelho e Campos, 1201 Cep.: 49.700-000 Centro

PRAÇA JOSÉ CABRAL NETO (MAURICEIA), CENTRO CAPELA-SE

Capela-SE CNPJ : 13.119.961/0001-61

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
06.005	0201 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	595,00	65,98	39.258,10	1,38
06.006	13642 /ORSE	Emassamento de cumeeira/espigão de telha cerâmica	m	148,00	12,05	1.783,40	0,06
06.007	0248 /ORSE	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	220,00	7,86	1.729,20	0,06
06.008	3964 /ORSE	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar	M2	756,00	13,71	10.364,76	0,36
06.009	0294 /ORSE	Emassamento de algeroz	m	18,00	9,95	179,10	0,01
06.010	0290 /ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	30,00	146,70	4.401,00	0,15
06.011	100357 /SINAPI	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 3 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	un	12,00	960,23	11.522,76	0,40
06.012	100360 /SINAPI	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	un	20,00	1.512,34	30.246,80	1,06
06.013	4449 /ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	1.118,00	70,00	78.260,00	2,74
07		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				216.013,64	7,58
07.001	13031 /ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	175,00	104,19	18.233,25	0,64
07.002	13157 /ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	5,00	57,48	287,40	0,01
07.003	13148 /ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	27,00	74,26	2.005,02	0,07
07.004	14827 /ORSE	Projeto Elétrico - Edificações em geral	m²	1.000,00	8,50	8.500,00	0,30
07.005	11138 /ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1,00	3.101,18	3.101,18	0,11
07.006	3395 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	207,00	280,19	57.999,33	2,03
07.007	3298 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	120,00	226,09	27.130,80	0,95
07.008	7811 /ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	32,00	41,28	1.320,96	0,05
07.009	4401 /ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	32,00	187,01	5.984,32	0,21
07.010	3251 /ORSE	Instalação de ventilador	un	32,00	22,85	731,20	0,03
07.011	12231 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00	1.217,16	4.868,64	0,17
07.012	103247 /SINAPI	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	1,00	2.757,27	2.757,27	0,10
07.013	103250 /SINAPI	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	3,00	4.021,51	12.064,53	0,42
07.014	13855 /ORSE	Sirene modulo roteador endereçável, modelo WF-LA da Wi-fire ou similar, fornecimento e instalação	un	1,00	471,94	471,94	0,02
07.015	3397 /ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	4,00	263,38	1.053,52	0,04
07.016	93653 /SINAPI		un	60,00	10,55	633,00	0,02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

PLANILHA DE CUSTO DA OBRA

JOSÉ FERREIRA CARVALHO

Cod. Empreendimento: 00092

Cod. Obra: 1

Prefeitura Municipal de Capela

Rua Coelho e Campos, 1201 Cep.: 49.700-000 Centro

PRAÇA JOSÉ CABRAL NETO (MAURICEIA), CENTRO CAPELA-SE

Capela-SE CNPJ : 13.119.961/0001-61

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
		Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020					
07.017	11572 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	4,00	164,38	657,52	0,02
07.018	93663 /SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	30,00	54,27	1.628,10	0,06
07.019	93665 /SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	10,00	61,05	610,50	0,02
07.020	8075 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	12,00	137,27	1.647,24	0,06
07.021	92984 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	100,00	29,86	2.986,00	0,10
07.022	92982 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	300,00	18,19	5.457,00	0,19
07.023	91927 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2.700,00	5,09	13.743,00	0,48
07.024	91929 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2.500,00	7,52	18.800,00	0,66
07.025	0359 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	20,00	54,37	1.087,40	0,04
07.026	91835 /SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	300,00	17,72	5.316,00	0,19
07.027	0377 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	3,00	25,94	77,82	0,00
07.028	0355 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	100,00	21,62	2.162,00	0,08
07.029	0373 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	99,00	4,60	455,40	0,02
07.030	3278 /ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	50,00	202,59	10.129,50	0,35
07.031	3281 /ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	20,00	205,69	4.113,80	0,14
08		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				150.183,33	5,27
08.001	1200 /ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	70,00	117,95	8.256,50	0,29
08.002	14821 /ORSE	Projeto Esgoto Sanitário - Edificações em Geral	m²	1.000,00	3,60	3.600,00	0,13
08.003	14817 /ORSE	Projeto Hidráulico - Edificações em Geral	m²	1.000,00	3,60	3.600,00	0,13
08.004	1679 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	42,00	77,29	3.246,18	0,11
08.005	1683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	21,00	109,17	2.292,57	0,08
08.006	1678 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	119,70	359,10	0,01
08.007	1691 /ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00	437,88	437,88	0,02
08.008	8076 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	14,00	330,93	4.633,02	0,16
08.009	1693 /ORSE	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	8,00	39,15	313,20	0,01
08.010	1695 /ORSE		un	11,00	55,19	607,09	0,02
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 4		RptPlanilhaOrcamentariaCustoForm		

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

PLANILHA DE CUSTO DA OBRA

JOSÉ FERREIRA CARVALHO

Cod. Empreendimento: 00092

Cod. Obra: 1

Prefeitura Municipal de Capela

Rua Coelho e Campos, 1201 Cep.: 49.700-000 Centro

PRAÇA JOSÉ CABRAL NETO (MAURICEIA), CENTRO CAPELA-SE

Capela-SE CNPJ : 13.119.961/0001-61

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
08.011	1456 /ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	12,00	53,87	646,44	0,02
08.012	86928 /SINAPI	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	3,00	285,76	857,28	0,03
08.013	12263 /ORSE	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00	1.525,56	4.576,68	0,16
08.014	12280 /ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	6,00	2.755,27	16.531,62	0,58
08.015	12296 /ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.80x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metálico, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	1.972,95	1.972,95	0,07
08.016	12290 /ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00	1.157,81	2.315,62	0,08
08.017	100867 /SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10,00	332,53	3.325,30	0,12
08.018	2022 /ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	4,00	69,87	279,48	0,01
08.019	2004 /ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares	un	8,00	260,86	2.086,88	0,07
08.020	100848 /SINAPI	Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	523,99	2.095,96	0,07
08.021	86932 /SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	17,00	522,88	8.888,96	0,31
08.022	1528 /ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	24,00	69,47	1.667,28	0,06
08.023	1527 /ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	90,00	40,46	3.641,40	0,13
08.024	0818 /ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	1,00	370,12	370,12	0,01
08.025	0817 /ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	1,00	151,74	151,74	0,01
08.026	102610 /SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 3000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	3,00	2.159,86	6.479,58	0,23
08.027	9944 /ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,20 x 4,40 x 2,20 m	un	1,00	31.995,61	31.995,61	1,12
08.028	1452 /ORSE	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	un	1,00	2.047,72	2.047,72	0,07
08.029	2647 /ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00	2.165,10	2.165,10	0,08

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

PLANILHA DE CUSTO DA OBRA

JOSÉ FERREIRA CARVALHO

Cod. Empreendimento: 00092

Cod. Obra: 1

Prefeitura Municipal de Capela

Rua Coelho e Campos, 1201 Cep.: 49.700-000 Centro

PRAÇA JOSÉ CABRAL NETO (MAURICEIA), CENTRO CAPELA-SE

Capela-SE CNPJ : 13.119.961/0001-61

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
08.030	7939 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x 2,70 x 1,50 m - R1	un	1,00	18.478,12	18.478,12	0,65
08.031	7369 /ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	5,00	2.452,79	12.263,95	0,43
09		DRENAGEM				26.345,07	0,94
09.001	89512 /SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	140,00	46,57	6.519,80	0,23
09.002	104166 /SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	145,00	70,27	10.189,15	0,36
09.003	9941 /ORSE	Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto	m	44,00	68,28	3.004,32	0,11
09.004	89590 /SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	6,00	125,12	750,72	0,03
09.005	89584 /SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	27,00	41,50	1.120,50	0,04
09.006	1663 /ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	10,00	44,88	448,80	0,02
09.007	8076 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	12,00	330,93	3.971,16	0,14
09.008	95695 /SINAPI	Curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	6,00	56,77	340,62	0,01
10		PAVIMENTAÇÃO				238.582,74	8,37
10.001	2180 /ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.600,00	26,74	42.784,00	1,50
10.002	11798 /ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	380,00	53,17	20.204,60	0,71
10.003	2187 /ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	350,00	30,38	10.633,00	0,37
10.004	94991 /SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	26,00	677,23	17.607,98	0,62
10.005	2657 /ORSE	Lastro de brita 2	m3	5,00	203,26	1.016,30	0,04
10.006	94319 /SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	50,00	79,99	3.999,50	0,14
10.007	11457 /ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	100,00	103,25	10.325,00	0,36
10.008	4555 /ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	50,00	39,40	1.970,00	0,07
10.009	2172 /ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	30,00	30,54	916,20	0,03
10.010	2187 /ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	300,00	30,38	9.114,00	0,32
10.011	11233 /ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	600,00	20,33	12.198,00	0,43
10.012	10169 /ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	1.600,00	62,50	100.000,00	3,50

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

PLANILHA DE CUSTO DA OBRA

JOSÉ FERREIRA CARVALHO

Cod. Empreendimento: 00092

Cod. Obra: 1

Prefeitura Municipal de Capela

Rua Coelho e Campos, 1201 Cep.: 49.700-000 Centro

PRAÇA JOSÉ CABRAL NETO (MAURICEIA), CENTRO CAPELA-SE

Capela-SE CNPJ : 13.119.961/0001-61

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
10.013	11163 /ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	120,00	45,20	5.424,00	0,19
10.014	2266 /ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	12,00	91,43	1.097,16	0,04
10.015	88649 /SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45cm. af_02/2023	m	150,00	8,62	1.293,00	0,05
11		REVESTIMENTO				336.649,95	11,80
11.001	3310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3.900,00	6,73	26.247,00	0,92
11.002	3314 /ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	3.900,00	32,36	126.204,00	4,42
11.003	3312 /ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	645,00	12,94	8.346,30	0,29
11.004	3315 /ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	645,00	36,55	23.574,75	0,83
11.005	11179 /ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	320,00	129,34	41.388,80	1,45
11.006	11163 /ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1.837,00	45,20	83.032,40	2,91
11.007	1988 /ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	90,00	129,61	11.664,90	0,41
11.008	3163 /ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	10,60	558,47	5.919,78	0,21
11.009	9746 /ORSE	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com cerâmica 20x20cm	m	35,60	288,54	10.272,02	0,36
12		ESQUADRIAS				179.172,42	6,29
12.001	11945 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	17,85	463,00	8.264,55	0,29
12.002	8969 /ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 10mm	m2	10,00	330,00	3.300,00	0,12
12.003	1878 /ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	17,85	155,00	2.766,75	0,10
12.004	10839 /ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	39,00	197,50	7.702,50	0,27
12.005	1816 /ORSE	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	m2	2,20	180,00	396,00	0,01
12.006	91341 /SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	21,42	745,26	15.963,47	0,56
12.007	4887 /ORSE	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	35,00	1.127,27	39.454,45	1,38
12.008	13032 /ORSE	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	5,00	1.218,27	6.091,35	0,21
12.009	1849 /ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	55,00	175,62	9.659,10	0,34
12.010	11944 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	3,75	293,00	1.098,75	0,04
12.011	3149 /ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	60,00	64,67	3.880,20	0,14

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

PLANILHA DE CUSTO DA OBRA

JOSÉ FERREIRA CARVALHO

Cod. Empreendimento: 00092

Cod. Obra: 1

Prefeitura Municipal de Capela

Rua Coelho e Campos, 1201 Cep.: 49.700-000 Centro

PRAÇA JOSÉ CABRAL NETO (MAURICEIA), CENTRO CAPELA-SE

Capela-SE CNPJ : 13.119.961/0001-61

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
12.012	94573 /SINAPI	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros (vidros inc lusedos), com bandeira, batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar , dimensões 150x120 cm, vedação com silicone, exclusiv	m2	180,00	389,34	70.081,20	2,46
12.013	4330 /ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	30,00	350,47	10.514,10	0,37
13		MURO				98.320,86	3,43
13.001	0151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	220,00	53,54	11.778,80	0,41
13.002	6456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançad o, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,00	2.424,37	7.273,11	0,25
13.003	13778 /ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verd e ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessór ios.	m	80,00	425,34	34.027,20	1,19
13.004	11179 /ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha l ux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej unte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	80,00	129,34	10.347,20	0,36
13.005	4330 /ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	32,50	350,47	11.390,27	0,40
13.006	2311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tin ta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	32,50	28,23	917,48	0,03
13.007	3310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	380,00	6,73	2.557,40	0,09
13.008	3314 /ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2 :10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	380,00	32,36	12.296,80	0,43
13.009	2287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA lat ex para exteriores - cores convencionais	m2	460,00	16,81	7.732,60	0,27
14		ESTRUTURA METÁLICA				159.639,20	5,60
14.001	12377 /ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Ch eia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternin, Pd 6,0m, entre pórtic os 6,00m, vão 20,01 a 30,0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d es malte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	260,00	479,88	124.768,80	4,37
14.002	12724 /ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré- pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	260,00	99,37	25.836,20	0,91
14.003	13358 /ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de polycarbonato alveolar, br anca, 6mm com emendas e acabamento em polycarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m2	60,00	150,57	9.034,20	0,32
15		DIVERSOS				35.716,09	1,25
15.001	2395 /ORSE	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	500,00	28,69	14.345,00	0,50
15.002	98516 /SINAPI	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . af_07/2024	un	8,00	344,28	2.754,24	0,10
15.003	9867 /ORSE	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio	un	200,00	25,35	5.070,00	0,18
15.004	7842 /ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	5,00	212,23	1.061,15	0,04
15.005	3227 /ORSE	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	20,00	132,62	2.652,40	0,09
15.006	1511 /ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jat o 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	3,00	234,84	704,52	0,02

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

PLANILHA DE CUSTO DA OBRA

JOSÉ FERREIRA CARVALHO

Cod. Empreendimento: 00092

Cod. Obra: 1

Prefeitura Municipal de Capela

Rua Coelho e Campos, 1201 Cep.: 49.700-000 Centro

PRAÇA JOSÉ CABRAL NETO (MAURICEIA), CENTRO CAPELA-SE

Capela-SE CNPJ : 13.119.961/0001-61

Ref : Junho/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
15.007	12628 /ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	2.845,18	2.845,18	0,10
15.008	12891 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Ex tintor de incêndio portátil com rodas" - Placa E11	un	3,00	18,10	54,30	0,00
15.009	12895 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	15,00	14,13	211,95	0,01
15.010	9712 /ORSE	Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras c hata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	5,00	1.203,47	6.017,35	0,21
16		PINTURA				91.607,08	3,21
16.001	2311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	30,00	28,23	846,90	0,03
16.002	2282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	2.500,00	8,24	20.600,00	0,72
16.003	8623 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	1.200,00	18,48	22.176,00	0,78
16.004	2287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	2.500,00	16,81	42.025,00	1,47
16.005	2310 /ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	158,00	29,21	4.615,18	0,16
16.006	2323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	150,00	8,96	1.344,00	0,05
17		LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA				6.699,12	0,24
17.001	2450 /ORSE	Limpeza geral	m2	1.800,00	2,52	4.536,00	0,16
17.002	10360 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,00	2.163,12	2.163,12	0,08

Importa o presente orçamento em : CUSTO TOTAL DO ORÇAMENTO =====>> 2.854.091,55
(dois milhões, oitocentos e cinquenta e quatro mil, noventa e um reais e cinquenta e cinco centavos)

Documento assinado digitalmente



JOSE CESAR DE SANTANA SANTOS

Data: 09/09/2025 15:34:24-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>