



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

OBRA: Reforma de Unidade Escolar

Local: EM Anaca - Av. PM Gilberto Augustinho - 1064 - Valo Velho - Itapeçerica da Serra - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA 23/10/2026

BDI: 22,47%

CÓDIGO	REFERÊNCIA	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	C. UNIT	P. UNIT	P. TOTAL
		1	Serviços Preliminares						R\$ 17.085,44
02.08.020	CDHU 202 - MAI/26	1.1	Placa de identificação para obra	M2	3,00	2x1,5	865,53	R\$ 1.060,01	R\$ 3.180,03
02.01.180	CDHU 202 - MAI/26	1.2	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	1 unidade x 4 meses	1.259,68	R\$ 1.542,73	R\$ 6.170,92
06.01.0201	CDHU 202 - MAI/26	1.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	67,40	canaletas(265x0,40x0,50) + caixas de passagem (18x1x1x0,80)	55,75	R\$ 68,28	R\$ 4.602,07
05.10.024	CDHU 202 - MAI/26	1.4	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	87,62	67,4 x 1,3 Empolamento x 10	29,19	R\$ 35,75	R\$ 3.132,42
		2	Reforço de Estrutura						R\$ 17.865,20
03.01.040	CDHU 202 - MAI/26	2.1	Demolição manual de concreto armado	M3	1,20	3 Aberturas de 2x2*0,10 para execução da estaca	446,00	R\$ 546,22	R\$ 655,46
06.01.0201	CDHU 202 - MAI/26	2.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	24,00	3 Aberturas de 2x2x2 para execução da estaca	55,75	R\$ 68,28	R\$ 1.638,72
16.31.025	FDE - JUL/26	2.3	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	3,00	Bloco b	2.649,06	R\$ 3.244,30	R\$ 9.732,90
06.11.020	CDHU 202 - MAI/26	2.4	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	24,00	3 Aberturas de 2x2x2 para execução da estaca	9,59	R\$ 11,74	R\$ 281,76
21.02.271	CDHU 202 - MAI/26	2.5	Revestimento vinílico em manta heterogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	M2	12,00	manutenção de piso demolido para execução de estaca (3x2x2)	304,59	R\$ 373,03	R\$ 4.476,36
33.01.280	CDHU 202 - MAI/26	2.6	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	15,00	Locais do reforço	58,79	R\$ 72,00	R\$ 1.080,00
		3	Piso						R\$ 57.602,76
102494	SINAPI - JUN/26	3.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	260,00	Solarios e pátio	71,89	R\$ 88,04	R\$ 22.890,40
21.02.060	CDHU 202 - MAI/26	3.2	Revestimento vinílico, espessura de 3 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	M2	100,00	Salas	271,58	R\$ 332,60	R\$ 33.260,00
21.10.061	CDHU 202 - MAI/26	3.3	Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M	28,00	Solarios	42,35	R\$ 51,87	R\$ 1.452,36
		4	Forro						R\$ 54.728,04
03.08.040	CDHU 202 - MAI/26	4.1	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	316,00	sala 11,17,18,5b,7b bloco b (36x5) + brinquedoteca (36 m2) + bloco a 100m²	6,69	R\$ 8,19	R\$ 2.588,04
22.02.030	CDHU 202 - MAI/26	4.2	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	316,00	sala 11,17,18,5b,7b bloco b (36x5) + brinquedoteca (36 m2) + bloco a 100m²	134,73	R\$ 165,00	R\$ 52.140,00
		5	Telhado						R\$ 85.840,26
06-080-003	EDIF - JUL/26	5.1	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	297,00	220 Bloco b + 77 m para troca de calha bloco a	34,56	R\$ 42,33	R\$ 12.572,01
04.30.020	CDHU 202 - MAI/26	5.2	Remoção de calha ou rufo	M	235,00	Rufo Bloco b (120 m) + calha bloco b (80 m) + calha bloco a (35 m)	5,13	R\$ 6,28	R\$ 1.475,80
32.16.020	CDHU 202 - MAI/26	5.3	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre metal	M2	80,00	calhas bloco b (80 m2)	16,48	R\$ 20,18	R\$ 1.614,40
16.33.062	CDHU 202 - MAI/26	5.4	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	235,00	Rufo Bloco b (120 m) + calha bloco b (80 m) + calha bloco a (35 m)	243,84	R\$ 298,63	R\$ 70.178,05
		6	Drenagem Externa						R\$ 106.791,02
14.10.101	CDHU 202 - MAI/26	6.1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 cm - classe C	M2	212,00	execução das canaletas (265m x 0,40 x 2 paredes)	84,74	R\$ 103,78	R\$ 22.001,36



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECEIRA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

OBRA: Reforma de Unidade Escolar

Local: EM Anaca - Av. PM Gilberto Augustinho - 1064 - Valo Velho - Itapeceira da Serra - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA 23/10/2026

BDI: 22,47%

CÓDIGO	REFERÊNCIA	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	C. UNIT	P. UNIT	P. TOTAL
49.06.190	CDHU 202 - MAI/26	6.2	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	313,00	313 unidades	100,96	R\$ 123,65	R\$ 38.702,45
11.18.040	CDHU 202 - MAI/26	6.3	Lastro de pedra britada	M3	3,98	250m x 0,30m x 0,05m fundo das canaletas	225,98	R\$ 276,76	R\$ 1.101,50
17.01.040	CDHU 202 - MAI/26	6.4	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	3,98	250m x 0,30m x 0,05m fundo das canaletas	801,02	R\$ 981,01	R\$ 3.904,42
32.16.010	CDHU 202 - MAI/26	6.5	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	287,00	impermeabilização das canaletas (265m x 0,40 x 2 paredes) + (250m x 0,30)	19,72	R\$ 24,15	R\$ 6.931,05
17.02.020	CDHU 202 - MAI/26	6.6	Chapisco	M2	212,00	canaletas (265m x 0,40 x 2 paredes)	7,72	R\$ 9,45	R\$ 2.003,40
17.02.220	CDHU 202 - MAI/26	6.7	Reboco	M2	212,00	canaletas (265m x 0,40 x 2 paredes)	14,41	R\$ 17,65	R\$ 3.741,80
97898	SINAPI - JUN/26	6.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF 12/2020	UN	18,00	18 unidades	995,90	R\$ 1.219,68	R\$ 21.954,24
46.02.070	CDHU 202 - MAI/26	6.9	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	60,00	2 trechos de 30 metros para desagüe atrás da escola	85,62	R\$ 104,86	R\$ 6.291,60
46.13.020	CDHU 202 - MAI/26	6.10	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4", inclusive conexões	M	10,00	interligação de 4 caixas de passagem de 2,42 m	13,00	R\$ 15,92	R\$ 159,20
							TOTAL c/ BDI		R\$ 339.912,72