



MUNICÍPIO DE CAPELA NOVA

08 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ:19.259.951/0001-

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - SEM BDI

PREFEITURA: CAPELA NOVA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CEL JOSÉ FIRMO DE SOUZA

DATA: 17/05/2022

LOCAL: COMUNIDADE DE RAIMUNDOS - ZONA RURAL, CAPELA NOVA

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP MARÇO / 2022 - SEM DESONERAÇÃO

() DIRETA

(X) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

BDI 26,16%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1								
INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO								
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	1,00	U	1,00	1.250,07	R\$ 1.577,09	R\$ 1.577,09
Total item 1 =								R\$ 1.577,09
2								
PISOS E REVESTIMENTOS								
2.1	URB-RAM-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	1,00	U	1,00	358,45	R\$ 452,22	R\$ 452,22
2.2	PIS-SOL-006	SOLEIRA DE MARMORITE, COR CIMENTO NATURAL, E = 3 CM	2,32	M ²	2,32	78,89	R\$ 99,53	R\$ 230,91
2.3	DEM-CON-005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	6,07	M ³	6,07	267,95	R\$ 338,05	R\$ 2.051,96
2.4	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	14,00	M ²	14,00	52,58	R\$ 66,33	R\$ 928,62
2.5	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	10,00	M ²	10,00	14,42	R\$ 18,19	R\$ 181,90
2.6	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	10,00	M ²	10,00	29,13	R\$ 36,75	R\$ 367,50
2.7	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	10,00	M ²	10,00	28,50	R\$ 35,96	R\$ 359,60
2.8	REV-CHA-020	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	66,62	M ²	66,62	12,81	R\$ 16,16	R\$ 1.076,58
Total item 2 =								R\$ 5.649,29
3								
ESTRUTURAS DE CONCRETO E TELHADO								
3.1	RO-41596	MURO DE ARRIMO EM CONCRETO, TIPO OC-MA-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	8,90	M ³	8,90	673,2	R\$ 849,31	R\$ 7.558,86
3.2	SEE-ALA-005	ALAMBRADO H = 3,20 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 20 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE UM PORTÃO (180 X 210 CM) E PINTURA	40,00	m ²	40,00	807,46	R\$ 1.018,69	R\$ 40.747,60
3.3	SEE-EST-025	ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	3,00	m ³	3,00	2.385,22	R\$ 3.009,19	R\$ 9.027,57
3.4	COB-TEL-015	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	43,00	m ²	43,00	96,41	R\$ 121,63	R\$ 5.230,09
3.5	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	43,00	m ²	43,00	138,61	R\$ 174,87	R\$ 7.519,41
3.6	2 SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	1,10	M ³	1,00	2.868,29	R\$ 3.618,63	R\$ 3.618,63
3.7	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	60,35	M ²	60,35	12,78	R\$ 16,12	R\$ 972,84
3.8	ALV-EST-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	25,00	M ²	25,00	183,67	R\$ 231,72	R\$ 5.793,00
Total item 3 =								R\$ 80.468,00
4								
ELETRICA								
4.1	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, UN 1.963,44 H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	4,00	U	4,00	2.345,26	R\$ 2.958,78	R\$ 11.835,12
4.2	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	60,00	M	60,00	7,17	R\$ 9,05	R\$ 543,00
4.3	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	18,00	L	18,00	33,98	R\$ 42,87	R\$ 771,66
4.4	PIN-ZAR-006	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	6,79	M ²	6,79	11,22	R\$ 14,16	R\$ 96,15
4.5	COMPOSIÇÃO	CRUZETA GALVANIZADA REFORÇADA AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINARIAS	4,00	U	4,00	412,37	R\$ 520,25	R\$ 2.081,00



MUNICÍPIO DE CAPELA NOVA

08 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ:19.259.951/0001-

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - SEM BDI

PREFEITURA: CAPELA NOVA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CEL JOSÉ FIRMO DE SOUZA

DATA: 17/05/2022

LOCAL: COMUNIDADE DE RAIMUNDOS - ZONA RURAL, CAPELA NOVA

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP MARÇO / 2022 - SEM DESONERAÇÃO

() DIRETA

(X) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

BDI 26,16%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
4.6	COMPOSIÇÃO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400W	12,00	U	12,00	345,86	R\$ 436,34	R\$ 5.236,08	
4.7	COMPOSIÇÃO	REATOR ELETROMAGNETICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA, PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W /220V	12,00	U	12,00	183,65	R\$ 231,69	R\$ 2.780,28	
4.8	ELE-DIS-024	DISIUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	2,00	u	2,00	62,88	R\$ 79,33	R\$ 158,66	
4.9	ELE-HAS-005	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 3000 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	4,00	u	4,00	98,79	R\$ 124,63	R\$ 498,52	
4.10	ELE-CXS-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	4,00	u	4,00	138,31	R\$ 174,49	R\$ 697,96	
4.11	ELE-QUA-031	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	1,00	u	1,00	192,20	R\$ 242,48	R\$ 242,48	
4.12	6 ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	224,00	M	224,00	6,35	R\$ 8,01	R\$ 1.794,24	
4.13	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	35,00	M	35,00	4,58	R\$ 5,78	R\$ 202,30	
4.14	RO-42415	CONCRETO MAGRO DE CIMENTO PORTLAND FCK >= 10,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	0,45	m³	0,45	398,3	R\$ 502,50	R\$ 226,13	
4.15	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	50,00	M	50,00	5,71	R\$ 7,20	R\$ 360,00	
							Total item 4 =	R\$	27.523,58
5		PINTURA							
5.1	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	323,45	M²	323,45	2,77	R\$ 3,49	R\$ 1.128,84	
5.2	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	115,00	M³	115,00	13,76	R\$ 17,36	R\$ 1.996,40	
5.3	PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	208,45	M³	208,45	21,26	R\$ 26,82	R\$ 5.590,63	
							Total item 5 =	R\$	8.715,87
6		Locação da obra /Terraplanagem/ Trabalhos em terra							
6.1	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	352,00	M²	352,00	2,77	R\$ 3,49	R\$ 1.228,48	
6.2	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	352,00	M2	352,00	8,88	R\$ 11,20	R\$ 3.942,40	
6.3	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	7,21	M³	7,21	61,5	R\$ 77,59	R\$ 559,42	
6.4	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	24,04	M²	24,04	20,8	R\$ 26,24	R\$ 630,81	
							Total item 6 =	R\$	6.361,11
7		PISOS							
7.1	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	18,85	M²	18,85	57,72	R\$ 72,82	R\$ 1.372,66	
7.2	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	17,60	M³	17,60	130,31	R\$ 164,40	R\$ 2.893,44	
7.3	PIS-LAJ-025	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	352,00	M³	352,00	104,82	R\$ 132,24	R\$ 46.548,48	
							Total item 7 =	R\$	50.814,58
8		PINTURA QUADRA							
8.1	PIN-ACR-035	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	352,00	M²	352,00	10,35	R\$ 13,06	R\$ 4.597,12	
8.2	PIN-EPO-020	PINTURA EPOXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	243,65	M	243,65	18,45	R\$ 23,28	R\$ 5.672,17	
							Total item 8 =	R\$	10.269,29
9		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							
9.1	25398 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1",	1,00	CJ	1,00	5.152,03	R\$ 6.499,80	R\$ 6.499,80	
9.2	25339 SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	1,00	CJ	1,00	3.127,73	R\$ 3.945,94	R\$ 3.945,94	
							Total item 9 =	R\$	10.445,74
10		ARQUIBANCADA							
10.1	COMPOSIÇÃO	ESCALADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 30 CM	36,00	M²	36,00	275,16	R\$ 347,14	R\$ 12.497,04	



MUNICÍPIO DE CAPELA NOVA

08 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ:19.259.951/0001-

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - SEM BDI

PREFEITURA: CAPELA NOVA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CEL JOSÉ FIRMO DE SOUZA

DATA: 17/05/2022

LOCAL: COMUNIDADE DE RAIMUNDOS - ZONA RURAL, CAPELA NOVA

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP MARÇO / 2022 - SEM DESONERAÇÃO

() DIRETA

(X) INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

BDI 26,16%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
10.2	ED-20577	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	30,00	M2	30,00	358,83	R\$ 452,70	R\$ 13.581,00	
10.3	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,50	M2	31,50	84,37	R\$ 106,44	R\$ 3.352,86	
							Total item 10 =	R\$ 29.430,90	
11		OUTROS							
11.1	SER-COR-015	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	5,00	m	5,00	374,61	R\$ 472,61	R\$ 2.363,05	
11.2	LOU-BOJ-005	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	U	1,00	343,78	R\$ 433,71	R\$ 433,71	
11.3	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	137,56	M ²	137,56	172,84	R\$ 218,05	R\$ 29.994,96	
11.4	SER-POR-055	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	4,20	M ²	4,20	272,31	R\$ 343,55	R\$ 1.442,91	
11.5	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	500,00	M ²	500,00	6,42	R\$ 8,10	R\$ 4.050,00	
							Total do item 11 =	R\$ 38.284,63	
							TOTAL DA OBRA =	R\$ 269.540,08	
TOTAL GERAL DA OBRA =								R\$ 269.540,08	

FÍSICA DO MUNICÍPIO S/ BDI

248834-D

ENG. CIVIL : RAFAEL COELHO TAFURI MOTA

CREA