



MUNICÍPIO DE CAPELA NOVA

CNPJ:19.259.951/0001-08 - ESTADO DE MINAS GERAIS

A NEXO II

PLANILHA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: CAPELA NOVA MG

OBRA: REFORMA UBS

DATA: 27/02/2023

LOCAL:

FORMA DE EXECUÇÃO:

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

() DIRETA

(X) INDIRETA

BDI

ISS (Município CAPELA NOVA) 23,18%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MÊS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Memória de Cálculo
1		ALVENARIA / ESTRUTURAL			
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1,00	UMA UNIDADE
2		ALVENARIA / ESTRUTURAL			
2.1	ED-48229	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	87,2	M²	39,50*0,40 (BASE) * 1,70 + 2,50*1,70
2.2	ED-48436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO,	2,25	M³	39,50*0,30+2,50*1,70*0,14
2.3	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	2,96	M³	39,50*0,15*0,50
2.4	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	4,14	M²	VB = 39,50*0,15*0,70
2.5	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	42,28	KG	VB = 39,50 * 4 BARRAS de 8 * 2,94 /12 + 0,15*0,70*26*1,308
2.6	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	4,17	M²	VB = 39,50*0,15*0,70
2.7	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,91	M²	PILAR = 0,15*0,15*2,70*15
2.8	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	40,33	KG	PILAR = 4 BARRAS de 8*15 * 2,70*2,94 /12 + 0,15*0,15*22*1,308
2.9	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,91	M²	PILAR = 0,15*0,15*2,70*15
2.10	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO	M²	33,57	39,50*1,50 (BASE) * 1,70 / 2
2.11	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	95,62	(22,5*1) + (22,5*1,00) + (3,75,0,50)+(5,68*0,50) + (5,54*0,50) + (16,50*0,50) + (4,10*5,75*0,40) + (4,91*5,75*0,50) + (2,24 * 2,23) + (3,56*2,85 * 0,30) + (3,36 *0,30) + (2,65 * 3,34 * 0,30)
2.12	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	95,62	(22,5*1) + (22,5*1,00) + (3,75,0,50)+(5,68*0,50) + (5,54*0,50) + (16,50*0,50) + (4,10*5,75*0,40) + (4,91*5,75*0,50) + (2,24 * 2,23) + (3,56*2,85 * 0,30) + (3,36 *0,30) + (2,65 * 3,34 * 0,30)
2.13	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	95,62	(22,5*1) + (22,5*1,00) + (3,75,0,50)+(5,68*0,50) + (5,54*0,50) + (16,50*0,50) + (4,10*5,75*0,40) + (4,91*5,75*0,50) + (2,24 * 2,23) + (3,56*2,85 * 0,30) + (3,36 *0,30) + (2,65 * 3,34 * 0,30)
2.14	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	617,67	PINTURA EXTERNA = (22*6,00) + (6,00 * 2,30) (27,10*6,50) + (22,5 * 6,00) + (27,10 * 0,70) + (29,30 * 3,20) + (14,35 * 1,10) + (14,35 * 0,80) + (14,35 * 0,80) + (9,0 * 1,10)

2.15	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M ²	310,51	PINTURA INTERNA (12,90 * 1,77 * 1,20) + (2,07 * 3,66 * 1,20) + (9,96 * 1,77 * 1,20) + (3,07 * 2,83) + (5,51 * 3,66 * 1,20) + (3,72 * 5,68 * 1,20) + (2,30 * 4,35 * 1,20) + (3,66 * 5,54) + (4,50 * 1,20) + (4,50 * 1,27) + (8,18 * 2,30) + (8,18 * 2,00) + (2,00 * 1,80) + (3,04 * 1,20) + (16,50 * 2,30) + (2,30 * 0,6) + (3,86 * 1,28 * 1,20) + (4,10 * 5,75 * 1,20) + (4,91 * 4,18 * 1,20) + (3,58 * 1,51 * 1,20) + (2,44 * 1,60 * 1,20) + (3,56 * 2,85 * 1,20) + (3,257 * 2,25 * 1,20) + (3,27 * 2,92 * 1,20) + (3,27 * 2,82 * 1,20) + (2,85 * 3,56 * 1,20) + (3,28 * 2,86 * 1,20) + (15,26 * 1,43 * 1,20) + (3,78 * 1,30 * 1,20) + (4,37 * 2,21 * 1,20) + (2,91 * 2,39 * 1,20) + (1,28 * 3,81 * 1,35) + (3,36 * 1,90 * 1,20) + (3,34 * 2,62 * 1,20) + (5,14 * 1,22 * 1,20) + (5,50 * 3,43 * 1,20)
2.16	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M ²	403,66	PINTURA INTERNA BARRADO (12,90 * 1,77 * 1,50) + (2,07 * 3,66 * 1,50) + (9,96 * 1,77 * 1,50) + (3,07 * 2,83) + (5,51 * 3,66 * 1,50) + (3,72 * 5,68 * 1,50) + (2,30 * 4,35 * 1,50) + (3,66 * 5,54 * 1,50) + (4,50 * 1,20 * 1,50) + (4,50 * 1,27 * 1,50) + (3,04 * 1,50) + (3,86 * 1,28 * 1,50) + (4,10 * 5,75 * 1,50) + (4,91 * 4,18 * 1,50) + (3,58 * 1,51 * 1,50) + (2,44 * 1,60 * 1,50) + (3,56 * 2,85 * 1,50) + (3,257 * 2,25 * 1,50) + (3,27 * 2,92 * 1,50) + (3,27 * 2,82 * 1,50) + (2,85 * 3,56 * 1,50) + (3,28 * 2,86 * 1,50) + (15,26 * 1,43 * 1,50) + (3,78 * 1,30 * 1,50) + (4,37 * 2,21 * 1,50) + (2,91 * 2,39 * 1,50) + (1,28 * 3,81 * 1,35) + (3,36 * 1,90 * 1,50) + (3,34 * 2,62 * 1,50) + (5,14 * 1,22 * 1,50) + (5,50 * 3,43 * 1,50)
2.17	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M ²	174,86	(12,90*1,77)+(3,64*3,48) + (3,65*3,40)+(3,01*3,05) +(1,95*3,05) + (2,72*6,18)+(2,81*3,44)+(3,64*1,99)+(2,80*2,20)+(1,38*3,65) +(2,18*1,62)+(4,35*1,77)+(1,73*2,73)+(2,36*1,76)+(1,64*2,00)+(4,50*2,40)+(1,87*1,86)+(1,58*2,43)+(3,56*1,15)+(3,55*1,06)+(2,24*2,23) +(2,27*1,12)+(2,44*2,05)+(2,44*1,08)+(2,43*1,69)
2.18	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M ²	121,82	(1,70*6,0)+(0,80*2*2,10) + (0,70*2,10) +(1,00*0,60) + (0,80*0,60*11) + (1,20*1,20*6,00) + (0,80*2,10) + (2,0*1,20*2) + (1,50*0,60*3) + (1*0,60*8) + (14,35*1,25*) + (13*1) + (27*1) + (5,00*0,93) + (0,77*1,90) + (1,30*1,85) + (1,30*1,85) + (1,02*2,10) + (2,05*1,0) + (0,80*2,10) + (1,50*0,60*4)
3		ESQUADRIAS E PORTA			
3.1	ED-28438	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	65,92	m ²	(18*0,80*2,10)+ (2,10*0,30*2) + (0,80*0,30)
3.2	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	0,60	m ²	1,00*0,60
3.3	ED-48516	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE	2,10	m ²	0,60*0,50*5) + (1,00*0,60)
3.4	ED-51155	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	2,10	m ²	0,60*0,50*5) + (1,00*0,60)
3.5	ED-49602		1,68	m ²	0,80*2,10
3.6	ED-50990	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA	1,00	U	UMA UNIDADE NA PORTA DUAS FOLHAS CORTA FOGO QUE DA ACESSO A RAMPAS
3.7	ED-49700	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM	1,00	U	UMA UNIDADE
4		ELETRICA			
4.1	ED-49336	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM2	M	536,20	536 M para ligar nas tomadas de 10A
4.2	ED-49339	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 10 MM2	M	90,00	90 M PARA A REDE MESTRE
4.3	ED-49335	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 1,5 MM2	M	281,50	PARA A LIGAÇÃO DOS INTERRUPTORES
4.4	ED-49337	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 4 MM2	M	70,00	PARA AS TOMADAS DE 20 A
4.5	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	1042,70	1042,70 M DE ELETRODUTO
4.6	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,	U	4,00	INSTALAÇÃO DE 4 NOVAS TOMADAS
4.7	ED-49239	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 70A	U	4,00	4 DISJUNTOR
4.8	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	U	1,00	NOVO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

4.9	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	2 LUMINARIAS DE EMERGENCIA
5		OUTROS			
5.1	100328 (SINAPI)	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	47,68	47,68 = 8% DE TODA A TELHA
6	ED-48512	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E	36,93	M²	TELHA QUE SE ENCONTRA EM CIMA DO FORRO
5.3	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	13,42	M²	10 TELHAS
5.4	ED-48460	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E	m²	36,93	1,54*2,56) + (8,05*3,08)
5.5	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU	M²	36,93	1,54*2,56) + (8,05*3,08)
5.6	ED-50854	FOSSA SÉPTICA TIPO A EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	U	1,00	UMA UNIDADE
5.7	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	0,36	M²	0,60*0,60 ACESSO A LAJE
6		LIMPEZA FINAL			
6.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	594,00	M²	22*27



RAFAEL COELHO TAFURI MOTA

248834/D

CREA