



MUNICÍPIO DE CAPELA NOVA

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

ANEXO II

PLANILHA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: CARANAÍBA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CEL JOSÉ FIRMODE SOUZA

DATA: 17/05/2022

LOCAL: COMUNIDADE RAIMUNDOS- ZONA RURAL - CAPELA NOVA

FORMA DE EXECUÇÃO:

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

() DIRETA

(X) INDIRETA

BDI

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

ISS (Município CAPELA NOVA)

26,16%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Memória de Cálculo
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" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	Uma unidade
2		PINTURA			
2.1	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	115,00	$2,50*13,50+2,50*9,50(2) = 115,00$

2.2	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	208,45	$V = 4,5 * 5,5 * 1$ $+1,90 * 2 * 1 + 2,10 * 1,05 * 1 + 4,40 * 2,40 * 1 + 1,60 * 1,05 * 1 + 3,35 * 3,90 * 1 + 3,35 * 3,90 * 1 + 1,20 * 2,00 * 1 + 1,45 * 1,50 * 1 + 2,65 * 4,45 * 1 + 1,55 * 1,60 * 1 + 5,50 * 4,50 * 1 + 4,7 * 2 * 1 = 208,45$
2.3	PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	323,45	V = ITEM 2.1 + 2.2
3		PISOS E REVESTIMENTOS			
3.1	URB-RAM-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02	U	1,00	UM
3.2	PIS-SOL-006	SOLEIRA DE MARMORITE, COR CIMENTO NATURAL, E = 3 CM	M ²	2,32	$2,15 * 0,27 (4) = 2,32$
3.3	DEM-CON-005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ³	6,07	$9 * 0,10 * 0,40 + 0,95 * 4,90 * 0,10 + 2,10 * 1,05 = 6,07$
3.4	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M ²	4,30	$2,10 * 1,05 = 4,30$
3.5	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ²	10,00	CONFORME VISTORIA
	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M ²	10,00	CONFORME VISTORIA
3.6	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M ²	10,00	CONFORME VISTORIA
3.6	REV-CHA-020	CHAPISCO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	M ²	66,62	CONFORME VISTORIA

4		ESTRUTURAS DE CONCRETO E TELHADO			
4.1	2 SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M ³	0,10	CONFORME PROJETO
4.1	RO-41596	MURO DE ARRIMO EM CONCRETO, TIPO OC.MA-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M ³	8,90	$1,50*39,70+6,20 (0,15) = 8,90$
4.1	SEE-ALA-005	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	M ²	137,56	$(39,70 +6,20 + 18,00 + 8,50) *1,90 = 137,56$
4.1	SEE-EST-025	#N/D	#N/D	3,00	$1,10*1,50*1,10/16 = 3$
4.1	COB-TEL-015	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	m2	43,00	$2,60*7,25+7*1,50* 1,35 = 43$
4.1	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m2	43,00	$2,60*7,25+7*1,50* 1,35 = 43$
4.1	2 SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M ³	0,20	CONFORME PROJETO
4.1	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	M ²	48,36	CONFORME PROJETO
4.1	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)	M ²	4,92	CONFORME PROJETO
5		ELETRICA			
5.1	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	U	35,00	UNIDADE
5.2	ELE-TOM-035	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	u	4,00	UNIDADE

5.3	ELE-QUA-031	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	u	1,00	UNIDADE
5.4	6 ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 70°C, 450/750V	M	35,00	35,00 M
	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	M	35,00	35,00 M
	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M ²	35,00	35,00M
QUADRA					
6		Locação da obra /Terraplanagem/ Trabalhos em terra			
	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M ²	352,00	CONFROME PROJETO
	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M ²	352,00	CONFROME PROJETO
	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M ³	7,21	CONFROME ESTRUTURAL
	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M ²	24,04	CONFROME ESTRUTURAL

7	PISOS				
	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M ²	18,85	CONFROME ESTRUTURAL
	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	M ³	17,60	CONFROME ESTRUTURAL
	PIS-LAJ-025	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	M ³	352,00	CONFROME ESTRUTURAL
8	PINTURA				
	PIN-ACR-035	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M ²	352,00	CONFROME PROJETO
	PIN-ACR-030	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	243,65	CONFROME PROJETO
9	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS				
	25398 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00	1 UNIDADE
	25339 SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	CJ	1,00	1 UNIDADE
10	ARQUIBANCADA				
	COMPOSIÇÃO	ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 30 CM	M ²	36,00	CONFORME PROJETO

	ED-20577	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO 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	M2	30,00	CONFORME PROJETO
	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	31,50	CONFORME PROJETO
6					
OUTROS					
6.1	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	m	5,00	5 METROS
6.1	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	U	1,00	UNIDADE
	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")	M ²	137,56	CONFORME PROJETO
6.1	SER-POR-055	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M ²	4,20	1,00 * 2,10 * 2
6.1	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M ²	100,00	10*10 = 100

248834/D

RAFAEL COELHO TAFURI MOTA

CREA