



CONCEIÇÃO DO CASTELO PREFEITURA

Estado do Espírito Santo

ATA Nº 045/2020

Tomada de Preços 00003/2020

Processo Administrativo nº 1.078/2020

Código de Identificação Cidades - 2020.021E0700001.01.0008

Às nove horas do dia treze do mês de julho do ano de dois mil e vinte, reuniram-se na sala de licitações, a Presidente da CPL a senhora Valéria Pravato Guarnier e Membros da CPL o Senhor José Romário Azevedo e as Senhoras Joselaine Pinheiro Coelho e Júlia A. Stófel Pianissolli, designados pela Portaria nº 103 de 01 de agosto de 2019, para dar continuidade na realização da sessão pública para julgamento da proposta da empresa CM CONSTRUTORA LTDA ME, sendo a única empresa habilitada no certame, conforme a Ata nº 033/2020, referente à Tomada de Preços nº 000003/2020, Processo nº 1.078/2020. Constitui objeto da presente licitação a EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE NAS COMUNIDADES RURAIS DE SANTO ANTÔNIO DO AREIÃO, INDAIÁ, MONFORTE FRIO, TAQUARUSSU, CANTINHO DO CÉU E MATA FRIA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO, ES. Ato contínuo, a Presidente, juntamente com os membros da CPL, procederam a abertura do Envelope de Proposta "Envelope 02" e conferência das planilhas da empresa CM CONSTRUTORA LTDA ME, onde verificou-se os seguintes valores: R\$ 74.178,61 (setenta e quatro mil, cento e setenta e oito reais e sessenta e um centavos) para a reforma da UBS na comunidade de SANTO ANTÔNIO DO AREIÃO; R\$ 35.703,66 (trinta e cinco mil, setecentos e três reais e sessenta e seis centavos) para a reforma da UBS na comunidade de INDAIÁ; R\$

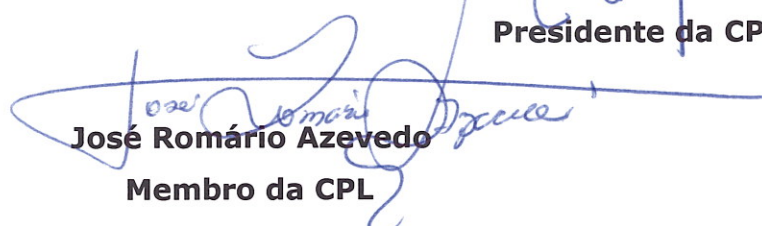


CONCEIÇÃO DO CASTELO PREFEITURA

Estado do Espírito Santo

51.180,94 (cinquenta e um mil, cento e oitenta reais e noventa e quatro centavos) para a reforma da UBS na comunidade de MONFORTE FRIO; R\$ 38.969,74 (trinta e oito mil, novecentos e sessenta e nova reais e setenta e quatro centavos) para a reforma da UBS na comunidade de TAQUARUSSU; R\$ 70.286,26 (setenta mil, duzentos e oitenta e seis reais e vinte e seis centavos) para a reforma da UBS na comunidade de CANTINHO DO CÉU; R\$ 36.652,27 (trinta e seis mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e vinte e sete centavos) para a reforma da UBS na comunidade de MATA FRIA. Após finalizada a conferência das planilhas, verificou-se que não houveram correções a serem feitas nos valores propostos. Desta forma, após análise dos requisitos de admissibilidade da proposta apresentada, foi considerado pela Comissão Permanente de Licitação **VENCEDORA do certame a Empresa CM CONSTRUTORA LTDA ME, no Valor Global de R\$ 306.971,48 (trezentos e seis mil, novecentos e setenta e um reais e quarenta e oito centavos)**, por ter apresentado preço condizente com o da planilha orçada pelo Município de Conceição do Castelo, ES, e ainda ter atendido todas as exigências contidas no Ato Convocatório. Nada mais a constar, foi encerrada a sessão cuja ata foi lavrada e assinada pela Presidente e membros.


Valéria Pravato Guarnier
Presidente da CPL


José Romário Azevedo
Membro da CPL


Joselaine Pinheiro Coelho
Membro da CPL


Júlia A. Stófel Pianissolli
Membro da CPL





PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Av. José Grilo, 152 - Centro
 Conceição do Castelo - ES - CEP 29370-000
 Telefone (28) 3547-1310



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CM CONSTRUTORA LTDA ME

Obra: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA COMUNIDADE DE SANTO ANTONIO DO AREIÃO
 Local: SANTO ANTONIO DO AREIÃO, ZONA RURAL, CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES, CEP: 29.370-00
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
 Referencial de preços: IOPES (JAN/2018) / SINAPI (DEZ/2017)
 Data base: OUT/2019
 BDI: 26,61%
 Encargos Sociais (IOPES): 128,33% (hora)
 Orçamentista: ALEX NALI FERREIRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	CONTRATADO			PROPOSTA DA EMPRESA		
				UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
01.01	IOPES	20305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M. PADRÃO IOPES	M2	2,50	R\$ 239,41	R\$ 598,53	R\$ 239,17	R\$ 597,93
01.02	IOPES	20346	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA - TIPO TORRE (ALUGUEL MENSAL)	M	24,00	R\$ 8,70	R\$ 208,80	R\$ 8,69	R\$ 208,56
001 SUB-TOTAL 01							R\$ 807,33		R\$ 806,49
2									
02.01	IOPES	10208	RETIRADA DE REVESTIMENTO ANTIGO EM REBOCO	M2	149,81	R\$ 8,17	R\$ 1.223,95	R\$ 8,16	R\$ 1.222,45
02.02	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	120,02	R\$ 2,89	R\$ 346,86	R\$ 2,89	R\$ 346,86
02.03	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	197,44	R\$ 19,71	R\$ 3.891,54	R\$ 19,69	R\$ 3.887,59
02.04	IOPES	10230	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A BASE DE PVA	M2	259,10	R\$ 5,24	R\$ 1.357,68	R\$ 5,23	R\$ 1.355,09
02.05	IOPES	10202	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA	M2	98,83	R\$ 11,43	R\$ 1.129,63	R\$ 11,42	R\$ 1.128,64
02.06	IOPES	10223	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UNID	9,00	R\$ 16,95	R\$ 152,55	R\$ 16,93	R\$ 152,37
02.07	IOPES	10214	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES	M2	31,06	R\$ 13,06	R\$ 405,64	R\$ 13,05	R\$ 405,33
02.08	IOPES	10209	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M³	1,62	R\$ 48,97	R\$ 79,33	R\$ 48,92	R\$ 79,25
002 SUB-TOTAL 02							R\$ 8.587,18		R\$ 8.577,58
3									
REVESTIMENTO / PINTURA DE PAREDES									
03.01	IOPES	110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	149,81	R\$ 54,41	R\$ 8.151,16	R\$ 54,36	R\$ 8.143,67
03.02	IOPES	10246	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M2	325,70	R\$ 3,09	R\$ 1.006,41	R\$ 3,09	R\$ 1.006,41
03.03	IOPES	110301	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 20 MM	M2	197,44	R\$ 31,45	R\$ 6.209,49	R\$ 31,42	R\$ 6.203,56
03.04	IOPES	190101	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA À BASE DE PVA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	259,10	R\$ 11,74	R\$ 3.041,83	R\$ 11,73	R\$ 3.039,24
03.05	IOPES	190104	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	259,10	R\$ 21,06	R\$ 5.456,65	R\$ 21,04	R\$ 5.451,46
03.06	IOPES	190106	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	129,98	R\$ 22,30	R\$ 2.898,55	R\$ 22,28	R\$ 2.895,95
03.07	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	200,56	R\$ 55,30	R\$ 11.090,97	R\$ 55,24	R\$ 11.078,93
03.08	IOPES	120220	CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, COM REJUNTE ESP. 0,5CM, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE	M²	7,32	R\$ 52,02	R\$ 380,79	R\$ 51,97	R\$ 380,42
003 SUB-TOTAL 03							R\$ 38.235,85		R\$ 38.199,64
4									
PISO									
04.01	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	98,83	R\$ 38,03	R\$ 3.758,50	R\$ 37,99	R\$ 3.754,55
04.04	IOPES	130311	SOLEIRA DE GRANITO CINZA, ESPESSURA 3 CM E LARGURA DE 3 CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	4,00	R\$ 16,50	R\$ 66,00	R\$ 16,48	R\$ 65,92
004 SUB-TOTAL 04							R\$ 3.824,50		R\$ 3.820,47
5									
COBERTURA									
05.01	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	36,06	R\$ 15,79	R\$ 569,39	R\$ 15,77	R\$ 568,67
05.02	COMPOSIÇÃO 02	CPU 01	COBERTURA NOVA DE TELHAS CERÂMICAS ESMALTADAS TIPO AMERICANA INCLUSIVE CUMEEIRA (TELHAS COMPRADAS NA FÁBRICA, POSTO OBRA)	M2	120,02	R\$ 99,55	R\$ 11.947,99	R\$ 99,45	R\$ 11.935,99
05.03	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	11,36	R\$ 15,38	R\$ 174,72	R\$ 15,36	R\$ 174,49
005 SUB-TOTAL 05							R\$ 12.692,10		R\$ 12.679,15
6									
ESQUADRIAS									
06.01	IOPES	40806	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	4,97	R\$ 6,66	R\$ 33,10	R\$ 6,65	R\$ 33,05
06.02	IOPES	160718	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO SUVINIL, CORAL OU METALATEX A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTI CORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL	M2	13,68	R\$ 6,12	R\$ 83,71	R\$ 6,11	R\$ 83,57
06.03	IOPES	71701	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANÇA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,79	R\$ 140,66	R\$ 814,42	R\$ 140,52	R\$ 813,61
06.04	IOPES	71702	BÂSCULA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANÇA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	2,54	R\$ 146,72	R\$ 372,67	R\$ 146,57	R\$ 372,29
06.05	IOPES	80102	VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA	M2	8,33	R\$ 37,90	R\$ 315,71	R\$ 37,86	R\$ 315,37
06.06	IOPES	190302	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE FUNDO BRANCONIVELADOR, EM MADEIRA, A DUAS DEMÃOS	M2	12,39	R\$ 7,13	R\$ 88,34	R\$ 7,12	R\$ 88,22
06.07	SINAPI	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 142,75	R\$ 285,50	R\$ 142,61	R\$ 285,22
06.08	SINAPI	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 167,36	R\$ 167,36	R\$ 167,19	R\$ 167,19
06.09	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	R\$ 170,61	R\$ 853,05	R\$ 170,44	R\$ 852,20

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

06.10	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 205,22	R\$ 410,44	R\$ 205,01	R\$ 410,02
06.11	IOPES	130317	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	M	11,58	R\$ 77,65	R\$ 899,19	R\$ 77,57	R\$ 898,26
06.12	IOPES	71105	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	M2	8,71	R\$ 252,87	R\$ 2.201,87	R\$ 252,82	R\$ 2.199,69
006			SUB-TOTAL 06				R\$ 6.525,36		R\$ 6.518,69
7			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS						
07.01	IOPES	170116	VASO SANITÁRIO PADRÃO POPULAR COMPLETO COM ACESSÓRIOS PARA LIGAÇÃO, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO	UNID	1,00	R\$ 121,81	R\$ 121,81	R\$ 121,69	R\$ 121,69
07.02	IOPES	170135	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, VOGUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD P51, INCL. ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF.AP52,MARCA DE REF. DECA OU EQUIVALENTE	UNID	2,00	R\$ 565,98	R\$ 1.131,96	R\$ 565,41	R\$ 1.130,82
07.03	IOPES	170117	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIVE ACESSÓRIOS EM PVC, EXCETO TORNEIRA	UNID	4,00	R\$ 57,00	R\$ 228,00	R\$ 56,94	R\$ 227,76
07.04	IOPES	170304	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UNID	4,00	R\$ 40,11	R\$ 160,44	R\$ 40,07	R\$ 160,28
07.05	IOPES	170315	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA PIA, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UNID	4,00	R\$ 34,93	R\$ 139,72	R\$ 34,90	R\$ 139,60
07.06	IOPES	180809	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA LORENZETI OU CORONA	UNID	1,00	R\$ 29,58	R\$ 29,58	R\$ 29,55	R\$ 29,55
07.07	IOPES	142107	RALO SIFONADO EM PVC 100X100MM, COM GRELHA PVC	UNID	4,00	R\$ 14,48	R\$ 57,92	R\$ 14,47	R\$ 57,88
07.08	COMPOSIÇÃO 01	01	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UNID	2,00	R\$ 130,09	R\$ 260,18	R\$ 129,96	R\$ 259,92
07.09	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	3,00	R\$ 8,53	R\$ 25,59	R\$ 8,52	R\$ 25,56
07.10	IOPES	170306	TORNEIRA PARA TANQUE, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	UNID	6,00	R\$ 28,07	R\$ 168,42	R\$ 28,04	R\$ 168,24
007			SUB-TOTAL 07				R\$ 2.323,62		R\$ 2.321,30
8			PONTOS ELÉTRICOS						
08.01	IOPES	180201	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 3 POLOS 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UNID	10,00	R\$ 9,42	R\$ 94,20	R\$ 9,41	R\$ 94,10
08.02	IOPES	180207	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V E UMA TOMADA 2 POLOS 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, NBR 14136, LINHA BRANCA, COM PLACA 4X2"	UNID	9,00	R\$ 14,38	R\$ 129,42	R\$ 14,37	R\$ 129,33
08.03	IOPES	151811	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES E 1 TOMADA DOIS PÓLOS MAIS TERRA 10A/250V - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4.5M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (19.4M) E CAIXA ESTAMPADA 4X2" (1 UND)	UNID	3,00	R\$ 54,74	R\$ 164,22	R\$ 54,69	R\$ 164,07
08.04	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 0,52	R\$ 78,00	R\$ 0,52	R\$ 78,00
08.05	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 0,73	R\$ 109,50	R\$ 0,73	R\$ 109,50
08.06	IOPES	180115	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE PLÁSTICO 9X4", INCLUSIVE PLAFONIER	UNID	5,00	R\$ 18,50	R\$ 92,50	R\$ 18,48	R\$ 92,40
08.07	IOPES	180114	REATOR DUPLO-127V PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO E LÂMPADA FLUORESCENTE 40W-427V	UNID	5,00	R\$ 58,34	R\$ 291,70	R\$ 58,28	R\$ 291,40
008			SUB-TOTAL 08				R\$ 959,54		R\$ 958,80
9			LIMPEZA						
09.01	IOPES	200401	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	98,83	R\$ 3,11	R\$ 307,36	R\$ 3,00	R\$ 296,49
09			SUB-TOTAL 09				R\$ 307,36		R\$ 296,49
			TOTAL				R\$ 74.262,84		R\$ 74.178,61

Alex Nali Ferreira
Engenheiro Civil PMCC
CREA ES-039390/D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO



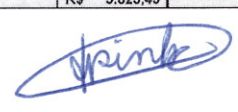

Av. José Grilo, 152 - Centro
Conceição do Castelo - ES - CEP 29370-000
Telefone (28) 3547-1310



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CM CONSTRUTORA LTDA ME

Obra: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO CANTINHO DO CÉU
Local: CANTINHO DO CÉU, ZONA RURAL, CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES, CEP: 29.370-00
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
Referencial de preços: IOPE/SINAPI (MAR/2019)
Data base: OUT/2019
BDI: 26,58%
Encargos Sociais (IOPEs): 128,33% (hora)
Orçamentista: ALEX NALI FERREIRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	CONTRATADO				PROPOSTA DA EMPRESA	
				UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.009,40		R\$ 1.005,30
01.01	IOPEs	20305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M, PADRÃO IOPEs	M2	2,50	R\$ 237,87	R\$ 594,68	R\$ 237,00	R\$ 592,50
01.02	IOPEs	20346	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA - TIPO TORRE (ALUGUEL MENSAL)	M	48,00	R\$ 8,64	R\$ 414,72	R\$ 8,60	R\$ 412,80
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 1.719,84		R\$ 1.704,13
02.01	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	88,67	R\$ 2,89	R\$ 256,26	R\$ 2,80	R\$ 248,28
02.02	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	88,67	R\$ 6,20	R\$ 549,75	R\$ 6,20	R\$ 549,75
02.03	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,63	R\$ 47,83	R\$ 77,96	R\$ 47,80	R\$ 77,91
02.04	IOPEs	10228	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,51	R\$ 5,50	R\$ 19,31	R\$ 5,50	R\$ 19,31
02.05	IOPEs	10214	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,52	R\$ 12,98	R\$ 110,59	R\$ 12,90	R\$ 109,91
02.06	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	169,15	R\$ 2,84	R\$ 480,39	R\$ 2,80	R\$ 473,62
02.07	IOPEs	10223	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UNID	4,00	R\$ 16,85	R\$ 67,40	R\$ 16,80	R\$ 67,20
02.08	IOPEs	10206	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS	M2	3,90	R\$ 40,56	R\$ 158,18	R\$ 40,55	R\$ 158,15
3			REVESTIMENTO / PINTURA DE PAREDES				R\$ 17.793,53		R\$ 17.785,73
03.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	169,15	R\$ 3,47	R\$ 586,95	R\$ 3,47	R\$ 586,95
03.02	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	169,15	R\$ 31,38	R\$ 5.307,93	R\$ 31,38	R\$ 5.307,93
03.03	IOPEs	10246	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M2	169,15	R\$ 3,07	R\$ 519,29	R\$ 3,07	R\$ 519,29
03.04	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	338,30	R\$ 14,24	R\$ 4.817,39	R\$ 14,24	R\$ 4.817,39
03.05	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	338,30	R\$ 2,90	R\$ 981,07	R\$ 2,90	R\$ 981,07
03.06	IOPEs	120220	CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NAS CORES BRANCO OU AREIA, COM REJUNTE ESP. 0,5 CM, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE	M2	13,40	R\$ 64,61	R\$ 865,77	R\$ 64,60	R\$ 865,64
03.07	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	M2	85,28	R\$ 55,29	R\$ 4.715,13	R\$ 55,20	R\$ 4.707,46
4			PISO				R\$ 2.435,30		R\$ 2.433,94
04.01	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	57,11	R\$ 38,02	R\$ 2.171,32	R\$ 38,00	R\$ 2.170,18
04.02	IOPEs	130308	SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM	M	5,60	R\$ 47,14	R\$ 263,98	R\$ 47,10	R\$ 263,76
5			COBERTURA				R\$ 19.436,25		R\$ 19.396,35
05.01	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	88,67	R\$ 18,57	R\$ 1.646,60	R\$ 18,50	R\$ 1.640,40
05.02	SINAPI	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 1.216,45	R\$ 2.432,90	R\$ 1.216,00	R\$ 2.432,00
05.03	IOPEs	90221	COBERT. TELHA TERMOACÚST. TIPO FORRO AÇO GALV. TRAPEZ. 40, E=0,43MM, PINT. FACE. SUP. COR BRANCA, FACE INF. PLANA REVEST. PELÍCULA PVC TEXT., INCL. ACCESS. FIX. NÚCLEO ISOLANTE POLIURETANO (INJEÇÃO CONTÍNUA) E=30MM, REF. ISOESTE. STO ANDRÉ, ETERNIT. METFORM OU EQU	M2	88,67	R\$ 117,20	R\$ 10.392,12	R\$ 117,20	R\$ 10.392,12
05.04	IOPEs	110210	FORRO PVC BRANCO L = 20 CM, FRISADO, COLOCADO	M2	68,59	R\$ 47,38	R\$ 3.249,79	R\$ 47,00	R\$ 3.223,73
05.05	IOPEs	40601	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA FORRO SIMPLES REVESTIDO, VÃO ATÉ 3,5M, CAPEAMENTO 2CM, ESP. 10CM, FCK = 150KG/CM2	M2	3,51	R\$ 75,18	R\$ 263,88	R\$ 75,00	R\$ 263,25
05.06	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20,35	R\$ 71,30	R\$ 1.450,96	R\$ 71,00	R\$ 1.444,85
6			ESQUADRIAS				R\$ 10.502,66		R\$ 9.760,80
06.01	SINAPI	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS	M2	4,10	R\$ 1.158,50	R\$ 4.749,85	R\$ 1.158,00	R\$ 4.747,80
06.02	IOPEs	71702	BASCULA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,48	R\$ 471,51	R\$ 226,32	R\$ 471,00	R\$ 226,08
06.03	IOPEs	80102	VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA	M2	0,48	R\$ 121,79	R\$ 58,46	R\$ 121,00	R\$ 58,08
06.04	IOPEs	71105	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	M2	6,59	R\$ 251,25	R\$ 1.655,74	R\$ 251,00	R\$ 1.654,09
06.05	IOPEs	40806	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	12,15	R\$ 21,42	R\$ 260,25	R\$ 21,40	R\$ 260,01
06.06	IOPEs	160718	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO SUVINIL, CORAL OU METALATEX A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTI CORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL	M2	12,15	R\$ 19,66	R\$ 238,87	R\$ 19,60	R\$ 238,14
06.07	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 798,99	R\$ 798,99	R\$ 79,00	R\$ 79,00
06.08	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 828,99	R\$ 828,99	R\$ 82,00	R\$ 82,00
06.09	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 863,31	R\$ 863,31	R\$ 86,00	R\$ 86,00
06.10	IOPEs	190302	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE FUNDO BRANCONIVELADOR, EM MADEIRA, A DUAS DEMÃOS	M2	5,04	R\$ 22,90	R\$ 115,42	R\$ 22,50	R\$ 113,40
06.11	IOPEs	130317	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	M	4,60	R\$ 77,15	R\$ 354,89	R\$ 77,00	R\$ 354,20
06.12	IOPEs	50203	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA DE 80 X 210 CM INCLUINDO DOBRADIÇAS E FECHADURA INTERNA	UNID	1,00	R\$ 351,57	R\$ 351,57	R\$ 350,00	R\$ 350,00
7			VEDAÇÃO				R\$ 5.825,43		R\$ 5.824,16

07.01	IOPES	50606	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10 FUROS 10X20X20CM, ASSENTADOS C/ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA TRAÇO 1:0,5:8, ESP. DAS JUNTAS 12MM E ESP. DAS PAREDES S/REVESTIMENTO, 10CM (BLOCO COMPRADO NA FÁBRICA, POSTO OBRA)	M2	7,08	R\$ 51,81	R\$ 366,81	R\$ 51,80		R\$ 366,74
07.02	IOPES	50202	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS NOVAS COM ACABAMENTO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA, SISTEMA DE MONTAGEM SIMPLIFICADO, ESPESSURA DE 35MM E MIOLO EM COLMÉIA NO PADRÃO PAINEL/PAINEL	M²	60,17	R\$ 90,72	R\$ 5.458,62	R\$ 90,70		R\$ 5.457,42
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.806,63			R\$ 3.752,60
08.01	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	5,00	R\$ 134,72	R\$ 673,60	R\$ 134,00		R\$ 670,00
08.02	IOPES	151803	PONTO PADRÃO DE TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (5.0M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (16.5M) E CAIXA ESTAMPADA 4X2" (1 UND)	UN	9,00	R\$ 147,75	R\$ 1.329,75	R\$ 147,00		R\$ 1.323,00
08.03	IOPES	151809	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (3.3M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (17.2M) E CAIXA ESTAMPADA 4X2" (1 UND)T	UN	4,00	R\$ 147,75	R\$ 591,00	R\$ 147,00		R\$ 588,00
08.04	IOPES	180101	LUMINÁRIA P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 20W, COMPLETA, C/ REATOR DUPLO-127V PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO E LÂMPADA FLUORESCENTE 20W-127V/PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR	UN	5,00	R\$ 105,98	R\$ 529,90	R\$ 105,00		R\$ 525,00
08.05	IOPES	180201	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 2 POLOS + TERRA 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UN	9,00	R\$ 30,27	R\$ 272,43	R\$ 30,20		R\$ 271,80
08.06	IOPES	180204	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UN	3,00	R\$ 26,81	R\$ 80,43	R\$ 26,80		R\$ 80,40
08.07	IOPES	180205	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UN	1,00	R\$ 42,74	R\$ 42,74	R\$ 7,70		R\$ 7,70
08.08	IOPES	150302	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 CIRCUITOS, INCLUSIVE 4 DISJUNTORES MONOPOLAR	UN	1,00	R\$ 286,78	R\$ 286,78	R\$ 286,70		R\$ 286,70
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 5.361,55			R\$ 5.354,80
09.01	IOPES	140701	PONTO DE ÁGUA FRIA (LAVATÓRIO, TANQUE, PIA DE COZINHA, ETC...)	UN	1,00	R\$ 83,37	R\$ 83,37	R\$ 83,30		R\$ 83,30
09.02	IOPES	140702	PONTO COM REGISTRO DE PRESSÃO (CHUVEIRO, CAIXA DE DESCARGA, ETC...)	UN	1,00	R\$ 167,59	R\$ 167,59	R\$ 167,50		R\$ 167,50
09.03	IOPES	140706	PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, TANQUE, BIDÊ, ETC...)	UN	1,00	R\$ 77,05	R\$ 77,05	R\$ 77,00		R\$ 77,00
09.04	IOPES	170131	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa - REF L51 + CS 1V, COR BRANCA, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA, PARA PNE	UN	1,00	R\$ 944,06	R\$ 944,06	R\$ 944,00		R\$ 944,00
09.05	IOPES	170135	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, VOGUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD P51, INCL. ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF.AP52, MARCA DE REF. DECA OU EQUIVALENTE	UNID	1,00	R\$ 1.818,87	R\$ 1.818,87	R\$ 1.818,00		R\$ 1.818,00
09.06	IOPES	170304	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UN	2,00	R\$ 128,91	R\$ 257,82	R\$ 128,00		R\$ 256,00
09.07	IOPES	170315	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA PIA, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UN	1,00	R\$ 112,27	R\$ 112,27	R\$ 112,00		R\$ 112,00
09.08	IOPES	170547	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 310L, INCLUSIVE PEÇA DE MADEIRA 6 X 16 CM P/ APOIO, EXCLUSIVE FLANGE E TORNEIRA DE BOIA	UN	1,00	R\$ 583,17	R\$ 583,17	R\$ 583,10		R\$ 583,10
09.09	IOPES	141522	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA,	UN	5,00	R\$ 16,92	R\$ 84,60	R\$ 16,90		R\$ 84,50
09.10	IOPES	142119	TORNEIRA DE BOIA DE PVC, DIAM. 3/4" (20MM)	UN	1,00	R\$ 94,05	R\$ 94,05	R\$ 94,00		R\$ 94,00
09.11	IOPES	141909	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4")	M	10,00	R\$ 61,29	R\$ 612,90	R\$ 61,00		R\$ 610,00
09.12	IOPES	170117	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UNID	1,00	R\$ 183,18	R\$ 183,18	R\$ 183,00		R\$ 183,00
09.13	COMPOSIÇÃO	02	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO 10MM	UNID	2,00	R\$ 130,09	R\$ 260,18	R\$ 130,00		R\$ 260,00
09.14	IOPES	142107	RALO SIFONADO EM PVC 100X100MM, COM GRELHA PVC	UNID	1,00	R\$ 46,54	R\$ 46,54	R\$ 46,50		R\$ 46,50
09.15	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 35,90	R\$ 35,90	R\$ 35,90		R\$ 35,90
10			RAMPA				R\$ 2.638,59			R\$ 2.638,65
10.01	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF. 12/2014	M2	4,33	R\$ 63,96	R\$ 276,95	R\$ 63,90		R\$ 276,69
10.02	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M2	1,07	R\$ 3,47	R\$ 3,71	R\$ 3,40		R\$ 3,64
10.03	SINAPI	87775	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:8, ESPESSURA 25 MM	M2	1,07	R\$ 49,78	R\$ 53,26	R\$ 49,70		R\$ 53,18
10.04	IOPES	190106	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	1,07	R\$ 22,15	R\$ 23,70	R\$ 22,00		R\$ 23,54
10.05	IOPES	30206	ATERRO MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO DO TERRENO EM AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (MÁXIMO DE 100M3)	M3	3,76	R\$ 123,34	R\$ 463,76	R\$ 123,00		R\$ 462,48
10.06	IOPES	30203	LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE	M3	0,33	R\$ 160,10	R\$ 52,83	R\$ 160,00		R\$ 52,80
10.07	IOPES	130109	LASTRO REGULARIZADO E IMPERMEABILIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM	M2	6,64	R\$ 62,50	R\$ 415,00	R\$ 62,50		R\$ 415,00
10.08	IOPES	210301	GUARDA CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. 3" E 2", H=0,8 M INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M	5,53	R\$ 244,01	R\$ 1.349,38	R\$ 244,00		R\$ 1.349,32
11			LIMPEZA				R\$ 631,80			R\$ 631,80
11.01	IOPES	200401	LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	M2	63,18	R\$ 10,00	R\$ 631,80	R\$ 10,00		R\$ 631,80
TOTAL							R\$ 71.160,98			R\$ 70.286,26

Alex Nali Ferreira
Engenheiro Civil PMCC
CREA ES-039390/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Av. José Grilo, 152 - Centro
 Conceição do Castelo - ES - CEP 29370-000
 Telefone (28) 3547-1310



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CM CONSTRUTORA LTDA ME

Obra: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO INDAIÁ
 Local: COMUNIDADE INDAIÁ
 Proprietário: PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
 Data Base: out/19
 BDI: 26,61%
 Encargos Sociais (IOPE): 128,33% (hora)
 Orçamentista: ALEX NALI FERREIRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	CONTRATADO				PROPOSTA DA EMPRESA	
				UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 594,83		R\$ 575,00
01.01	IOPEs	20305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO IOPEs	M2	2,50	R\$ 237,93	R\$ 594,83	R\$ 230,00	R\$ 575,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 2.105,61		R\$ 2.087,25
02.01	IOPEs	10208	RETIRADA DE REVESTIMENTO ANTIGO EM REBOCO	M2	79,49	R\$ 8,12	R\$ 645,46	R\$ 8,10	R\$ 643,87
02.02	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	162,18	R\$ 2,89	R\$ 468,70	R\$ 2,80	R\$ 454,10
02.03	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	69,07	R\$ 1,61	R\$ 111,20	R\$ 1,60	R\$ 110,51
02.04	IOPEs	10206	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS	M2	17,92	R\$ 40,57	R\$ 727,01	R\$ 40,50	R\$ 725,76
02.05	IOPEs	10203	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,78	R\$ 22,71	R\$ 85,84	R\$ 22,70	R\$ 85,81
02.06	IOPEs	10223	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UNID	4,00	R\$ 16,85	R\$ 67,40	R\$ 16,80	R\$ 67,20
REVESTIMENTO / PINTURA DE PAREDES							R\$ 16.824,01		R\$ 16.766,54
03.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	79,49	R\$ 3,47	R\$ 275,83	R\$ 3,40	R\$ 270,27
03.02	IOPEs	110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	79,49	R\$ 54,08	R\$ 4.298,82	R\$ 54,00	R\$ 4.292,46
03.03	IOPEs	10246	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M2	375,41	R\$ 3,07	R\$ 1.152,51	R\$ 3,00	R\$ 1.126,23
03.04	IOPEs	190104	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALÁTEX, INCLUSIVE SELADOR EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	209,49	R\$ 22,45	R\$ 4.703,05	R\$ 22,40	R\$ 4.692,58
03.05	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	38,45	R\$ 55,30	R\$ 2.126,29	R\$ 55,30	R\$ 2.126,29
03.06	IOPEs	130317	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	M	2,20	R\$ 77,17	R\$ 169,77	R\$ 77,10	R\$ 169,62
03.07	IOPEs	190106	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALÁTEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	165,92	R\$ 22,45	R\$ 3.724,90	R\$ 22,40	R\$ 3.716,61
03.08	IOPEs	120220	CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, COM REJUNTE ESP. 0.5CM, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE	M²	2,85	R\$ 64,63	R\$ 184,20	R\$ 64,60	R\$ 184,11
03.09	SINAPI	84084	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	27,30	R\$ 6,91	R\$ 188,64	R\$ 6,90	R\$ 188,37
PISO							R\$ 2.119,31		R\$ 2.118,91
04.01	IOPEs	130103	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA 3CM	M2	3,78	R\$ 19,41	R\$ 73,37	R\$ 19,41	R\$ 73,37
04.02	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,78	R\$ 50,97	R\$ 192,67	R\$ 50,90	R\$ 192,40
04.03	IOPEs	130202	PISO CIMENTADO LISO COM 1.5 CM DE ESPESSURA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1 M	M3	40,28	R\$ 45,44	R\$ 1.830,32	R\$ 45,44	R\$ 1.830,32
04.04	IOPEs	130311	SOLEIRA DE GRANITO CINZA, ESPESSURA 3 CM E LARGURA DE 3 CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	1,40	R\$ 16,39	R\$ 22,95	R\$ 16,30	R\$ 22,82
COBERTURA							R\$ 6.907,68		R\$ 6.899,84
05.01	IOPEs	110210	FORRO PVC BRANCO L = 20 CM, FRISADO, COLOCADO	M2	69,07	R\$ 47,39	R\$ 3.273,23	R\$ 47,30	R\$ 3.267,01
05.02	IOPEs	90202	COBERTURA NOVA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 6.0MM, INCLUSIVE CUMEEIRAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	162,18	R\$ 22,41	R\$ 3.634,45	R\$ 22,40	R\$ 3.632,83
ESQUADRIAS							R\$ 3.706,69		R\$ 3.702,37
06.01	IOPEs	71107	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR EM BARRA CHATA, CHAPA E TUBO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	M2	3,00	R\$ 590,35	R\$ 1.771,05	R\$ 590,00	R\$ 1.770,00
06.02	IOPEs	160718	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO SUVINIL, CORAL OU METALÁTEX A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTI CORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL	M2	3,00	R\$ 19,66	R\$ 58,98	R\$ 19,60	R\$ 58,80
06.03	IOPEs	71702	BASCULA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANÇA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,00	R\$ 471,62	R\$ 471,62	R\$ 471,00	R\$ 471,00
06.04	IOPEs	80102	VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA	M2	1,00	R\$ 121,82	R\$ 121,82	R\$ 121,00	R\$ 121,00
06.05	IOPEs	190302	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALÁTEX, INCLUSIVE FUNDO BRANCONIVELADOR, EM MADEIRA, A DUAS DEMÃOS	M2	40,68	R\$ 22,90	R\$ 931,57	R\$ 22,90	R\$ 931,57
06.06	IOPEs	50203	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISÓRIA DE 80 X 210 CM	UNID	1,00	R\$ 351,65	R\$ 351,65	R\$ 350,00	R\$ 350,00
SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.243,89		R\$ 2.240,35
07.01	IOPEs	170116	VASO SANITÁRIO PADRÃO POPULAR COMPLETO COM ACESSÓRIOS PARA LIGAÇÃO, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO	UNID	2,00	R\$ 391,55	R\$ 783,10	R\$ 391,00	R\$ 782,00
07.02	IOPEs	170117	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIVE ACESSÓRIOS EM PVC, EXCETO TORNEIRA	UNID	2,00	R\$ 183,22	R\$ 366,44	R\$ 183,00	R\$ 366,00
07.03	IOPEs	170304	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIÂM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCCOL	UNID	2,00	R\$ 128,94	R\$ 257,88	R\$ 128,00	R\$ 256,00
07.04	IOPEs	50202	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS NOVAS COM ACABAMENTO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA, SISTEMA DE MONTAGEM SIMPLIFICADO, ESPESSURA DE 35MM E MIOLO EM COLMÉIA NO PADRÃO PAINEL/PAINEL	M²	7,40	R\$ 90,75	R\$ 671,55	R\$ 90,75	R\$ 671,55
07.05	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	2,00	R\$ 35,91	R\$ 71,82	R\$ 35,90	R\$ 71,80
07.06	IOPEs	142107	RALO SIFONADO EM PVC 100X100MM, COM GRELHA PVC	UNID	2,00	R\$ 46,55	R\$ 93,10	R\$ 46,50	R\$ 93,00
LIMPEZA							R\$ 1.313,40		R\$ 1.313,40
08.01	IOPEs	200401	LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	M2	131,34	R\$ 10,00	R\$ 1.313,40	R\$ 10,00	R\$ 1.313,40
TOTAL							R\$ 35.815,42		R\$ 35.703,66

Alex Nali Ferreira
 Engenheiro Civil PMCC
 CREA ES-039390/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Av. José Grilo, 152 - Centro
Conceição do Castelo - ES - CEP 29370-000
Telefone (28) 3547-1310



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CM CONSTRUTORA LTDA ME

Obra **REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA COMUNIDADE DA MATA FRIA**
Local **MATA FRIA, ZONA RURAL, CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES, CEP: 29.370-00**
Proprietário **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES**
Data base **OUT/2019**
BDI **26,61%**
Encargos Sociais (IOPE **128,33%** (hora)
Orçamentista **ALEX NALI FERREIRA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	CONTRATADO				PROPOSTA DA EMPRESA	
				UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 802,43		R\$ 798,90
01.01	IOPEs	20305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO IOPEs	M2	2,50	R\$ 237,93	R\$ 594,83	R\$ 237,00	R\$ 592,50
01.02	IOPEs	20346	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA - TIPO TORRE (ALUGUEL MENSAL)	M	24,00	R\$ 8,65	R\$ 207,60	R\$ 8,60	R\$ 206,40
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 2.088,79		R\$ 2.078,07
02.01	IOPEs	10208	RETIRADA DE REVESTIMENTO ANTIGO EM REBOCO	M2	32,92	R\$ 8,12	R\$ 267,31	R\$ 8,00	R\$ 263,36
02.02	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,93	R\$ 7,24	R\$ 513,53	R\$ 7,20	R\$ 510,70
02.03	IOPEs	10202	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA	M2	41,73	R\$ 11,36	R\$ 474,05	R\$ 11,30	R\$ 471,55
02.04	IOPEs	10223	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UNID	2,00	R\$ 16,85	R\$ 33,70	R\$ 16,80	R\$ 33,60
02.05	IOPEs	10214	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES	UNID	4,00	R\$ 12,98	R\$ 51,92	R\$ 12,90	R\$ 51,60
02.06	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10,35	R\$ 19,71	R\$ 204,00	R\$ 19,70	R\$ 203,90
02.07	IOPEs	10325	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO	M²	22,49	R\$ 23,84	R\$ 536,16	R\$ 23,80	R\$ 535,26
02.08	IOPEs	10215	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	UNID	1,00	R\$ 8,12	R\$ 8,12	R\$ 8,10	R\$ 8,10
3			REVESTIMENTO / PINTURA DE PAREDES				R\$ 10.280,05		R\$ 10.253,71
03.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	76,9	R\$ 7,24	R\$ 556,76	R\$ 7,20	R\$ 553,68
03.02	IOPEs	110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6. ESPESSURA 25 MM	M2	33,27	R\$ 54,08	R\$ 1.799,24	R\$ 54,00	R\$ 1.796,58
03.03	IOPEs	10246	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M2	232,64	R\$ 3,07	R\$ 714,20	R\$ 3,05	R\$ 709,55
03.04	IOPEs	190104	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	173,09	R\$ 20,93	R\$ 3.622,77	R\$ 20,90	R\$ 3.617,58
03.05	IOPEs	190106	PINTURA COM TINTA ACRILICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	59,55	R\$ 22,16	R\$ 1.319,63	R\$ 22,00	R\$ 1.310,10
03.06	SINAPI	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	26,13	R\$ 7,24	R\$ 189,18	R\$ 7,20	R\$ 188,14
03.07	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	29,95	R\$ 55,30	R\$ 1.656,24	R\$ 55,30	R\$ 1.656,24
03.08	IOPEs	120220	CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NAS CORES BRANCO OU AREIA, COM REJUNTE ESP. 0.5CM, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE	M²	6,53	R\$ 64,63	R\$ 422,03	R\$ 64,60	R\$ 421,84
4			PISO				R\$ 5.580,70		R\$ 5.577,20
04.01	IOPEs	130219	PISO CERÂMICO 45X45CM, PEI 5, CARGO PLUS GRAY, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	41,73	R\$ 83,75	R\$ 3.494,89	R\$ 83,70	R\$ 3.492,80
04.02	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,61	R\$ 613,27	R\$ 1.600,63	R\$ 613,20	R\$ 1.600,45
04.03	IOPEs	130311	SOLEIRA DE GRANITO CINZA, ESPESSURA 3 CM E LARGURA DE 3 CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	3,00	R\$ 16,39	R\$ 49,17	R\$ 16,30	R\$ 48,90
04.04	IOPEs	130317	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	M	5,65	R\$ 77,17	R\$ 436,01	R\$ 77,00	R\$ 435,05
5			COBERTURA				R\$ 8.501,09		R\$ 8.491,74
05.01	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	70,93	R\$ 18,57	R\$ 1.317,17	R\$ 18,50	R\$ 1.312,21
05.02	IOPEs	90203	COBERTURA NOVA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 8.0MM, INCLUSIVE CUMEIRAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	70,93	R\$ 62,65	R\$ 4.443,76	R\$ 62,60	R\$ 4.440,22
05.03	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	17,30	R\$ 64,71	R\$ 1.119,48	R\$ 64,70	R\$ 1.119,31
05.04	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	8,00	R\$ 46,48	R\$ 371,84	R\$ 46,40	R\$ 371,20
05.05	COMPOSIÇÃO	01	PILAR DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 20X20, H=4M	UNID	4,00	R\$ 312,21	R\$ 1.248,84	R\$ 312,20	R\$ 1.248,80
6			ESQUADRIAS				R\$ 5.276,62		R\$ 5.269,85
06.01	IOPEs	40806	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	6,51	R\$ 21,42	R\$ 139,44	R\$ 21,40	R\$ 139,31
06.02	IOPEs	71105	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	M2	6,26	R\$ 251,30	R\$ 1.573,14	R\$ 251,00	R\$ 1.571,26
06.03	IOPEs	160718	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO SUVINIL, CORAL OU METALATEX A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTI CORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL	M2	12,77	R\$ 19,66	R\$ 251,06	R\$ 19,60	R\$ 250,29
06.04	IOPEs	71701	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,80	R\$ 452,15	R\$ 1.718,17	R\$ 452,10	R\$ 1.717,98
06.05	IOPEs	71702	BÁSCULA PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,12	R\$ 471,62	R\$ 56,59	R\$ 471,00	R\$ 56,52
06.06	IOPEs	80102	VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA	M2	3,92	R\$ 121,82	R\$ 477,53	R\$ 121,00	R\$ 474,32
06.07	IOPEs	190302	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE FUNDO BRANCONIVELADOR, EM MADEIRA, A DUAS DEMÃOS	M2	8,61	R\$ 22,90	R\$ 197,17	R\$ 22,90	R\$ 197,17
06.08	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 863,52	R\$ 863,52	R\$ 863,00	R\$ 863,00
7			ALVENARIA				R\$ 18,14		R\$ 18,13
07.01	IOPEs	50606	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10 Furos 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA TRAÇO 1:0.5:8, ESP. DAS JUNTAS 12MM E ESP. DAS PAREDES S/REVESTIMENTO, 10CM (BLOCO COMPRADO NA FÁBRICA, POSTO OBRA)	M2	0,35	R\$ 51,82	R\$ 18,14	R\$ 51,80	R\$ 18,13

8							R\$ 3.208,25		R\$ 3.203,71	
APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS										
08.01	IOPES	170135	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, VOGUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD P51, INCL. ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF.AP52, MARCA DE REF. DECA OU EQUIVALENTE	UNID	1,00	R\$ 1.819,31	R\$ 1.819,31			
08.02	IOPES	180809	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA LORENZET OU CORONA	UNID	1,00	R\$ 95,10	R\$ 95,10	R\$ 1.819,31	R\$ 1.819,31	R\$ 95,00
08.03	IOPES	170117	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIVE ACESSÓRIOS EM PVC, EXCETO TORNEIRA	UNID	3,00	R\$ 95,10	R\$ 285,30	R\$ 95,00	R\$ 285,00	R\$ 95,00
08.04	IOPES	170304	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UNID	3,00	R\$ 128,94	R\$ 386,82	R\$ 128,00	R\$ 384,00	R\$ 128,00
08.05	IOPES	170315	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA PIA, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UNID	1,00	R\$ 112,30	R\$ 112,30	R\$ 112,00	R\$ 112,00	R\$ 112,00
08.06	COMPOSIÇÃO	02	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UNID	2,00	R\$ 130,09	R\$ 260,18	R\$ 130,00	R\$ 260,00	R\$ 130,00
08.07	IOPES	140701	PONTO DE ÁGUA FRIA	UNID	2,00	R\$ 83,39	R\$ 166,78	R\$ 83,00	R\$ 166,00	R\$ 83,00
08.08	IOPES	142107	RALO SIFONADO EM PVC 100X100MM, COM GRELHA PVC	UNID	1,00	R\$ 46,55	R\$ 46,55	R\$ 46,50	R\$ 46,50	R\$ 46,50
08.09	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	1,00	R\$ 35,91	R\$ 35,91	R\$ 35,90	R\$ 35,90	R\$ 35,90
9							R\$ 477,04		R\$ 476,56	
PONTOS ELÉTRICOS										
09.01	IOPES	180201	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 3 POLOS 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UNID	6,00	R\$ 30,27	R\$ 181,62	R\$ 30,20	R\$ 181,20	R\$ 30,20
09.02	IOPES	180207	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V E UMA TOMADA 2 POLOS 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, NBR 14136, LINHA BRANCA, COM PLACA 4X2"	UNID	6,00	R\$ 46,21	R\$ 277,26	R\$ 46,20	R\$ 277,20	R\$ 46,20
09.03	IOPES	180217	ESPELHO PARA CAIXA ESTAMPADA 4 X 2"	UNID	2,00	R\$ 9,08	R\$ 18,16	R\$ 9,08	R\$ 18,16	R\$ 9,08
10							R\$ 484,40		R\$ 484,40	
LIMPEZA										
10.01	IOPES	200401	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	48,44	R\$ 10,00	R\$ 484,40	R\$ 10,00	R\$ 484,40	R\$ 10,00
TOTAL							R\$ 36.717,51		R\$ 36.652,27	

Alex Nali Ferreira
Engenheiro Civil PMCC
CREA ES-039390/D

think

SR

[Handwritten signature]

o

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Av. José Grilo, 152 - Centro
 Conceição do Castelo - ES - CEP 29370-000
 Telefone (28) 3547-1310



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CM CONSTRUTORA LTDA ME

Obra REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO MONFORTE FRIO
 Local MONFORTE FRIO, ZONA RURAL, CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES, CEP: 29.370-00
 Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
 Referencial de preços out/19
 Data base OUT/2019
 BDI 26,61%
 Encargos Sociais (IOPE) 128,33% (hora)
 Orçamentista ALEX NALI FERREIRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	CONTRATADO				PROPOSTA DA EMPRESA	
				UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	IOPEs	20305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO IOPEs	M2	2,50	R\$ 237,93	R\$ 594,83	R\$ 237,00	R\$ 592,50
01.02	IOPEs	20346	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA - TIPO TORRE (ALUGUEL MENSAL)	M	12,00	R\$ 8,65	R\$ 103,80	R\$ 8,60	R\$ 103,20
001			SUB-TOTAL 01				R\$ 698,63		R\$ 695,70
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
02.01	IOPEs	10256	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE CUMEEIRA	M²	39,27	R\$ 6,20	R\$ 243,47	R\$ 6,20	R\$ 243,47
02.02	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	13,86	R\$ 2,89	R\$ 40,06	R\$ 2,89	R\$ 40,06
02.03	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	91,10	R\$ 49,99	R\$ 4.554,09	R\$ 49,90	R\$ 4.545,89
02.04	IOPEs	10202	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA	M²	33,01	R\$ 11,36	R\$ 374,99	R\$ 11,30	R\$ 373,01
02.05	IOPEs	10209	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M²	1,44	R\$ 48,67	R\$ 70,08	R\$ 48,60	R\$ 69,98
02.06	IOPEs	10223	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UNID.	2,00	R\$ 16,85	R\$ 33,70	R\$ 16,85	R\$ 33,70
02.07	IOPEs	10325	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO	M²	13,86	R\$ 23,84	R\$ 330,42	R\$ 23,80	R\$ 329,87
02.08	IOPEs	10201	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M²	11,25	R\$ 21,10	R\$ 237,38	R\$ 21,00	R\$ 236,25
02.09	IOPEs	10214	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES	M²	11,25	R\$ 12,98	R\$ 146,03	R\$ 12,90	R\$ 145,13
02.10	IOPEs	10208	RETIRADA DE REVESTIMENTO ANTIGO EM REBOCO	M²	4,50	R\$ 8,12	R\$ 36,54	R\$ 8,10	R\$ 36,45
002			SUB-TOTAL 02				R\$ 6.066,76		R\$ 6.053,81
3			REVESTIMENTO / PINTURA DE PAREDES						
03.01	IOPEs	120101	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M²	57,79	R\$ 5,61	R\$ 324,20	R\$ 5,60	R\$ 323,62
03.02	IOPEs	110302	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M²	57,79	R\$ 54,08	R\$ 3.125,28	R\$ 54,00	R\$ 3.120,66
03.03	IOPEs	10246	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M²	48,38	R\$ 3,07	R\$ 148,53	R\$ 3,05	R\$ 147,56
03.04	IOPEs	190104	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	88,48	R\$ 20,93	R\$ 1.851,89	R\$ 20,90	R\$ 1.849,23
03.05	IOPEs	190106	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	70,86	R\$ 22,16	R\$ 1.570,26	R\$ 22,00	R\$ 1.558,92
03.06	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	117,38	R\$ 55,30	R\$ 6.491,11	R\$ 55,30	R\$ 6.491,11
03.07	IOPEs	130317	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	M	5,45	R\$ 77,17	R\$ 420,58		
03.08	IOPEs	120220	CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, COM REJUNTE ESP. 0.5CM, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE	M²	38,47	R\$ 64,63	R\$ 2.486,32	R\$ 64,60	R\$ 2.485,16
003			SUB-TOTAL 03				R\$ 16.418,17		R\$ 15.976,26
4			PISO						
04.01	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	91,10	R\$ 38,03	R\$ 3.464,53	R\$ 38,00	R\$ 3.461,80
04.02	IOPEs	130209	PISO DE CIMENTADO CAMURÇADO EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3.0CM	M2	30,80	R\$ 74,95	R\$ 2.308,46	R\$ 74,90	R\$ 2.306,92
04.03	IOPEs	130311	SOLEIRA DE GRANITO CINZA, ESPESSURA 3 CM E LARGURA DE 3 CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	6,20	R\$ 16,39	R\$ 101,62	R\$ 16,30	R\$ 101,06
04.04	IOPEs	130110	LASTRO REGULARIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM	M²	30,80	R\$ 51,80	R\$ 1.595,44	R\$ 51,80	R\$ 1.595,44
004			SUB-TOTAL 04				R\$ 7.470,05		R\$ 7.465,22
5			COBERTURA						
05.01	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	78,54	R\$ 18,57	R\$ 1.458,49	R\$ 18,50	R\$ 1.452,99
05.02	COMPOSIÇÃO	CPU 01	COBERTURA NOVA DE TELHAS CERÂMICAS ESMALTADAS TIPO AMERICANA INCLUSIVE CUMEEIRA (TELHAS COMPRADAS NA FÁBRICA, POSTO OBRA)	M2	35,42	R\$ 99,55	R\$ 3.526,06	R\$ 99,50	R\$ 3.524,29
05.03	IOPEs	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,65	R\$ 49,43	R\$ 427,57	R\$ 49,00	R\$ 423,85
05.04	IOPEs	90314	RUFO DE CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 0.5MM, LARGURA DE 30CM	M	18,00	R\$ 40,90	R\$ 736,20	R\$ 40,90	R\$ 736,20
05.05	IOPEs	90203	COBERTURA NOVA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 8.0MM, INCLUSIVE CUMEEIRAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	43,12	R\$ 20,88	R\$ 900,35	R\$ 20,80	R\$ 896,90
05.06	COMPOSIÇÃO	01	PILAR DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 20X20, H=4M	UNID	4,00	R\$ 312,21	R\$ 1.248,84	R\$ 312,20	R\$ 1.248,80
05.07	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	16,90	R\$ 42,74	R\$ 722,31	R\$ 42,70	R\$ 721,63
005			SUB-TOTAL 05				R\$ 9.019,82		R\$ 9.004,66
6			ESQUADRIAS						
06.01	IOPEs	40806	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATE A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	11,01	R\$ 21,42	R\$ 235,83	R\$ 21,40	R\$ 235,61
06.02	IOPEs	160718	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO SUVINIL, CORAL OU METALATEX A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTI CORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL	M2	17,27	R\$ 19,66	R\$ 339,53	R\$ 19,60	R\$ 338,49
06.03	IOPEs	71701	JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,80	R\$ 452,15	R\$ 1.718,17	R\$ 452,00	R\$ 1.717,60
06.04	IOPEs	80102	VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA	M2	3,80	R\$ 121,82	R\$ 462,92	R\$ 121,80	R\$ 462,84
06.05	IOPEs	190302	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE FUNDO BRANCONIVELADOR, EM MADEIRA, A DUAS DEMÃOS	M2	8,61	R\$ 22,90	R\$ 197,17	R\$ 22,90	R\$ 197,17
06.06	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 863,52	R\$ 863,52	R\$ 863,50	R\$ 863,50
006			SUB-TOTAL 06				R\$ 3.817,14		R\$ 3.815,21
7			ALVENARIA						

07.01	IOPEs	50606	ALVENARIA DE BLOCOS CERÁMICOS 10 FUROS 10X20X20CM, ASSENTADOS C/ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA TRAÇO 1:0,5:8, ESP. DAS JUNTAS 12MM E ESP. DAS PAREDES S/REVESTIMENTO, 10CM (BLOCO COMPRADO NA FÁBRICA, POSTO OBRA)	M2	57,79	R\$ 51,82	R\$ 2.994,68	R\$ 51,80	R\$ 2.993,52
007			SUB-TOTAL 07				R\$ 2.994,68		R\$ 2.993,52
8			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS						
08.01	IOPEs	170116	VASO SANITÁRIO PADRÃO POPULAR COMPLETO COM ACESSÓRIOS PARA LIGAÇÃO, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO	UNID	1,00	R\$ 391,55	R\$ 391,55	R\$ 391,00	R\$ 391,00
08.02	IOPEs	180809	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA LORENZET OU CORONA	UNID	1,00	R\$ 95,10	R\$ 95,10	R\$ 95,00	R\$ 95,00
08.03	IOPEs	170117	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIVE ACESSÓRIOS EM PVC, EXCETO TORNEIRA	UNID	2,00	R\$ 183,22	R\$ 366,44	R\$ 183,00	R\$ 366,00
08.04	IOPEs	170304	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UNID	2,00	R\$ 128,94	R\$ 257,88	R\$ 128,90	R\$ 257,80
08.05	IOPEs	170315	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA PIA, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UNID	2,00	R\$ 112,30	R\$ 224,60	R\$ 112,30	R\$ 224,60
08.06	IOPEs	170135	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, VOGUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD P51, INCL. ASSENTO COM ABERTURA FRONTAL, REF.AP52, MARCA DE REF. DECA OU EQUIVALENTE	UNID	1,00	R\$ 1.819,31	R\$ 1.819,31	R\$ 1.819,00	R\$ 1.819,00
08.07	COMPOSIÇÃO	02	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UNID	2,00	R\$ 130,09	R\$ 260,18	R\$ 130,00	R\$ 260,00
08.08	IOPEs	140701	PONTO DE ÁGUA FRIA	UNID	3,00	R\$ 83,39	R\$ 250,17	R\$ 83,00	R\$ 249,00
08.09	IOPEs	142107	RALO SIFONADO EM PVC 100X100MM, COM GRELHA PVC	UNID	2,00	R\$ 46,55	R\$ 93,10	R\$ 46,00	R\$ 92,00
08.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	2,00	R\$ 8,76	R\$ 17,52	R\$ 8,75	R\$ 17,50
008			SUB-TOTAL 08				R\$ 3.775,85		R\$ 3.771,90
9			PONTOS ELÉTRICOS						
09.01	IOPEs	180201	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 3 POLOS 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UNID	6,00	R\$ 30,27	R\$ 181,62	R\$ 30,20	R\$ 181,20
09.02	IOPEs	180207	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V E UMA TOMADA 2 POLOS 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, NBR 14136, LINHA BRANCA, COM PLACA 4X2"	UNID	6,00	R\$ 46,21	R\$ 277,26	R\$ 46,20	R\$ 277,20
09.03	IOPEs	180217	ESPELHO PARA CAIXA ESTAMPADA 4 X 2"	UNID	2,00	R\$ 9,08	R\$ 18,16	R\$ 9,08	R\$ 18,16
09.04	IOPEs	180115	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE PLÁSTICO 9X4", INCLUSIVE PLAFONIER	UNID	4,00	R\$ 66,17	R\$ 264,68	R\$ 66,00	R\$ 264,00
09.05	IOPEs	180114	LUMINÁRIA P/ TRÊS LÂMPADAS FLUORESCENTES 40W, COMPLETA, COM REATOR DUPLO-127V PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO E LÂMPADA FLUORESCENTE 40W-127V	UNID	3,00	R\$ 59,92	R\$ 179,76	R\$ 59,90	R\$ 179,70
009			SUB-TOTAL 09				R\$ 921,48		R\$ 920,26
10			LIMPEZA						
10.01	IOPEs	200401	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	48,44	R\$ 10,00	R\$ 484,40	R\$ 10,00	R\$ 484,40
010			SUB-TOTAL 10				R\$ 484,40		R\$ 484,40
			TOTAL				R\$ 51.666,98		R\$ 51.180,94

Alex Nali Ferreira
Engenheiro Civil PMCC
CREA ES-039390/D

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Av. José Grilo, 152 - Centro
Conceição do Castelo - ES - CEP 29370-000
Telefone (28) 3547-1310



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CM CONSTRUTORA LTDA ME

Obra: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE NA COMUNIDADE DO TAQUARUSSU
Local: COMUNIDADE NA ZONA RURAL, CONCEIÇÃO DO CASTELO
Proprietário: PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
Referencial de preços: IOPES (JAN/2018) / SINAPI (DEZ/2017)
Data base: DEZEMBRO/2017 E JANEIRO/2018
BDI: 26,58%
Encargos Sociais (IOPES): 128,33% (hora)
Orçamentista: ALEX NALI FERREIRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	CONTRATADO				PROPOSTA DA EMPRESA	
				UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1				SERVÍCIOS PRELIMINARES					
01.01	IOPES	20305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M. PADRÃO IOPES	M2	2,50	R\$ 237,87	R\$ 594,68	R\$ 230,00	R\$ 575,00
01.02	IOPES	20346	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA - TIPO TORRE (ALUGUEL MENSAL)	M	256,00	R\$ 8,64	R\$ 2.211,84	R\$ 8,60	R\$ 2.201,60
001			SUB-TOTAL 01				R\$ 2.806,52		R\$ 2.776,60
2				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
02.01	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	256,00	R\$ 2,89	R\$ 739,84	R\$ 2,89	R\$ 739,84
02.02	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL SEM APROVEITAMENTO	M2	24,94	R\$ 2,87	R\$ 71,58	R\$ 2,87	R\$ 71,58
002			SUB-TOTAL 01				R\$ 811,42		R\$ 811,42
3				REVESTIMENTO / PINTURA DE PAREDES					
03.01	IOPES	10246	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M2	119,90	R\$ 3,07	R\$ 368,09	R\$ 3,00	R\$ 359,70
03.02	IOPES	190104	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	73,02	R\$ 20,93	R\$ 1.528,31	R\$ 20,90	R\$ 1.526,12
03.03	IOPES	190106	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	46,88	R\$ 22,15	R\$ 1.038,39	R\$ 22,00	R\$ 1.031,36
03.04	IOPES	190302	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE FUNDO BRANCO NIVELADOR, EM MADEIRA, A DUAS DEMÃOS	M2	34,85	R\$ 22,90	R\$ 798,07	R\$ 22,50	R\$ 784,13
03.05	IOPES	120301	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRACO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM	M2	103,14	R\$ 27,87	R\$ 2.874,51	R\$ 27,87	R\$ 2.874,51
03.06	IOPES	120224	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM CIMENTO COLANTE, EXCL. REJUNTAMENTO E CERÂMICA	M2	42,06	R\$ 13,49	R\$ 567,39	R\$ 13,49	R\$ 567,39
03.07	IOPES	120220	CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NAS CORES BRANCO OU AREIA, COM REJUNTE ESP. 0.5 CM, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE	M2	19,49	R\$ 64,61	R\$ 1.259,25	R\$ 64,00	R\$ 1.247,36
03.08	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	41,59	R\$ 55,29	R\$ 2.299,51	R\$ 55,00	R\$ 2.287,45
003			SUB-TOTAL 03				R\$ 10.733,52		R\$ 10.678,02
4				ESQUADRIAS					
04.01	IOPES	61303	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., EXCLUSIVE MARCO, NAS DIM.: 0.80 X 2.10 M	UN	2,00	R\$ 782,06	R\$ 1.564,12	R\$ 780,00	R\$ 1.560,00
04.02	IOPES	210302	CORRIMÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 3" COM CHUMBADORES A CADA 1.50M, INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M	35,50	R\$ 191,66	R\$ 6.803,93	R\$ 190,00	R\$ 6.745,00
004			SUB-TOTAL 04				R\$ 8.368,05		R\$ 8.305,00
5				COBERTURA					
05.01	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	34,85	R\$ 75,34	R\$ 2.625,60	R\$ 75,00	R\$ 2.613,75
05.02	COMPOSIÇÃO	CPU 01	COBERTURA NOVA DE TELHAS CERÂMICAS ESMALTADAS TIPO AMERICANA INCLUSIVE CUMEEIRA (TELHAS COMPRADAS NA FÁBRICA, POSTO OBRA)	M2	116,18	R\$ 99,55	R\$ 11.565,72	R\$ 99,55	R\$ 11.565,72
05.03	IOPES	110210	FORRO PVC BRANCO L = 20 CM, FRISADO, COLOCADO	M2	24,94	R\$ 47,38	R\$ 1.181,66	R\$ 47,38	R\$ 1.181,66
005			SUB-TOTAL 06				R\$ 15.372,98		R\$ 15.361,13
6				LIMPEZA					
06.01	IOPES	200401	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	102,06	R\$ 10,00	R\$ 1.020,60	R\$ 10,00	R\$ 1.020,60
06.02	SINAPI	99826	LIMPEZA FORRO	M2	13,05	R\$ 1,30	R\$ 16,97	R\$ 1,30	R\$ 16,97
006			SUB-TOTAL 06				R\$ 1.037,57		R\$ 1.037,57
TOTAL							R\$ 39.130,06		R\$ 38.969,74

ALEX NALI FERREIRA
Engenheiro Civil PMCC
CREA ES-039390/D