



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2080701/2020

Prezados(as) Senhores(as),

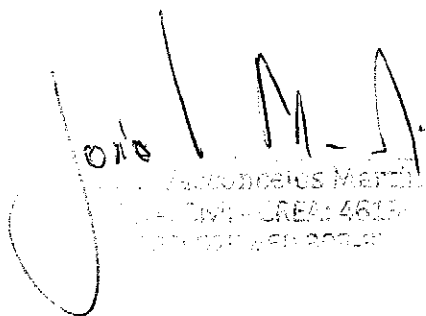
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras do projeto pelo preço global de **R\$ 1.543.120,60 (UM MILHÃO QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL CENTO E VINTE REAIS E SESENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Josiê Vasconcelos Martins, portador(a) da carteira de Identidade nº 2003031063590 e CPF 025.460.303-37, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Sobral, 27 de Julho de 2020


Josiê Vasconcelos Martins
CPF: 025.460.303-37





JVM ENGENHARIA - CNPJ: 19.572.843/0001-90

Av. Lucia Sabala, 575 - Sala 302 - Centro - Sobral/CE - CEP: 62010-830

Fone: (88) 3616-2202 Ramal 223 / (88) 9-9999-5959 - Email: jvmengenharia@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção da EEP Virgíno Távora, na localidade de Passagem das Pedras, Município de Marco-CE.	DATA:	03/07/2020
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO-CE	FONTES:	VERSO
CLIENTE:	JVM ENGENHARIA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2160601/2020	SINAPI:	201901 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,63%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SALA DE ADM COM AUDITORIO						265.112,58
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES						564,00
1.1.1	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	4,00	141,00
1.2 MOVIMENTO DE TERRA						4.436,38
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	129,19	34,00
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,44	18,00
1.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						68.303,16
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	96,08	29,00
1.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	89,50	53,10
1.3.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SINAPI	M3	69,88	235,43
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.005,39	7,19
1.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,60	393,47
1.3.6	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CALAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO	SINAPI	M2	270,60	47,40
1.4 PAREDE E PAINES						64.953,66
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	217,00	42,34
1.4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	SINAPI	M2	503,86	2,34
1.4.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	527,99	19,05
1.4.4	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	SINAPI	M2	406,21	20,48
1.4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	1.088,43
1.4.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA	SINAPI	M2	527,99	48,96
1.4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	SEINFRA	M2	527,99	6,57
1.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	64,30	76,67
1.4.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOES DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	208,10	8,74
1.5 COBERTURA						29.379,68
1.5.1	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	SINAPI	M2	424,60	42,70
1.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M2	424,60	20,69
1.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,70	19,30
1.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	48,00	22,11
1.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	48,00	10,05
1.6 PISOS						32.245,38
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	20,15	285,52
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	403,20	18,23
1.6.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	SINAPI	M2	400,80	32,20
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	SEINFRA	M2	400,80	6,57
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,25	64,51
1.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37,15	48,16
1.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	64,00	18,97
1.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.919,19
1.7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR	SINAPI	UN	42,00	83,24
1.7.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	SINAPI	UN	42,00	70,92
1.7.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V.	SINAPI	UN	45,00	101,41
1.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	205,24
1.7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24	SEINFRA	UN	1,00	249,40
1.7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD	SEINFRA	CJ	1,00	579,22
1.8 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS						14.717,09
1.8.1	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.925,75
1.8.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	SINAPI	UN	14,00	84,48



1.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	159,25	3.185,00
1.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	460,847	1.863,36
1.8.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm	SEINFRA	M2	4,00	225,54	902,08
1.8.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,12		41,22
1.8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	248,70	994,80
1.8.8	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	165,89	331,38
1.8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	50,87	203,48
1.8.10	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM,	SEINFRA	UN	6,00	281,83	1690,98
1.8.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA	SEINFRA	M	37,20	24,30	903,96
1.8.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,62	8,20	234,68
1.8.13	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	69,42	277,68
1.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						16.768,65
1.9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	7,00	574,95	4024,65
1.9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	4,00	521,41	2085,64
1.9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM	SEINFRA	M2	18,00	202,65	3647,70
1.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,22	187,88	4550,45
1.9.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1 80X2.10)m	SEINFRA	CJ	1,00	2.460,21	2460,21
1.10	PINTURAS E ACABAMENTOS						19.438,10
1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS C/MASSA	SEINFRA	M2	676,81	11,19	7573,50
1.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	676,81	8,42	5698,74
1.10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES	SEINFRA	M2	186,60	29,75	5551,35
1.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,70	16,30	614,51
1.11	LIMPEZA						387,29
1.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	391,20	0,99	387,29
2	SALAS DE AULA COM BANHEIROS						218.549,83
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.131,76
2.1.1	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	8,00	141,47	1131,76
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.634,23
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	102,91	35,01	3602,88
2.2.2	C2920	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE,	SEINFRA	M3	55,33	18,64	1031,35
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						43.274,07
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	56,16	30,00	1684,80
2.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	64,13	53,65	3440,57
2.3.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	SINAPI	M3	39,89	235,43	9391,30
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.368,24	7,19	16955,75
2.3.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE	SINAPI	M2	248,98	47,40	11801,65
2.4	PAREDE E PAINES						54.947,75
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	334,54	43,77	14642,82
2.4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	SINAPI	M2	695,48	2,34	1627,42
2.4.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	SINAPI	M2	399,34	19,65	7847,03
2.4.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	SINAPI	M2	320,00	20,48	6553,60
2.4.5	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	1.088,43	87,07
2.4.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	SINAPI	M2	411,04	48,96	20124,52
2.4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	SEINFRA	M2	411,04	6,57	2700,53
2.4.8	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	156,15	8,74	1364,75
2.5	COBERTURA						27.821,58
2.5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS	SINAPI	M2	381,27	42,70	16280,23
2.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL,	SINAPI	M2	381,27	20,09	7888,48
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	35,30	19,30	681,29
2.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	92,40	22,11	2042,96
2.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	92,40	10,05	928,62
2.6	PISOS						26.909,02
2.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	16,79	285,52	4793,88
2.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	335,82	18,23	6122,00
2.6.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	SINAPI	M2	335,82	33,20	11149,22
2.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	SEINFRA	M2	335,82	6,57	2206,34
2.6.5	C2384	SOLEIRA DE GRANITO L= 19cm	SEINFRA	M	64,51	64,51	367,71
2.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,00	48,16	1685,60
2.6.7	C1387	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	30,80	18,97	584,28
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.556,70
2.7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR	SINAPI	UN	35,00	84,92	2972,20
2.7.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA	SINAPI	UN	35,00	70,92	2482,20
2.7.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V,	SINAPI	UN	30,00	101,41	3042,30
2.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	205,24	1231,44
2.7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24	SEINFRA	UN	1,00	249,40	249,40
2.7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD	SEINFRA	CJ	1,00	579,22	579,22
2.8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS						25.414,66
2.8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.925,75	2925,75
2.8.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	SINAPI	UN	27,00	84,48	2280,96
2.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	159,25	3344,25
2.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	460,84	2304,20
2.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO	SEINFRA	UN	2,00	711,25	1422,50
2.8.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	36,80	110,40
2.8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	248,70	1989,60



2.8.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	330,44		
2.8.9	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	50,87		
2.8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	294,03		
2.8.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	158,98		
2.8.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,55	326,15	7028,53	
2.8.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM,	SEINFRA	UN	2,00	261,83	563,68	
2.8.14	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA	SEINFRA	M	3,50	24,30	85,05	
2.8.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,10	8,20	50,02	
2.8.16	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	69,42	138,84	
2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							12.163,48
2.9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	6,00	574,95	3449,70	
2.9.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM	SEINFRA	M2	8,64	217,50	1879,20	
2.9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM	SEINFRA	M2	17,50	202,65	3546,38	
2.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,50	187,88	3287,90	
2.10	PINTURAS E ACABAMENTOS							11.356,06
2.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA	SEINFRA	M2	559,72	11,19	6253,27	
2.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	559,72	8,42	4712,84	
2.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,31	16,30	379,96	
2.11	LIMPEZA							340,76
2.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,20	0,99	340,76	
3	SALAS DE AULA COM LABORATORIO							182.664,50
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.131,78
3.1.1	C3278	ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	8,00	141,47	1131,76	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							4.634,23
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	102,91	35,01	3602,88	
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE,	SEINFRA	M3	55,33	18,64	1031,35	
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							43.919,92
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	56,16	30,00	1684,80	
3.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	65,07	53,65	3491,01	
3.3.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (CIMENTO/ AREIA	SINAPI	M3	39,59	235,43	9320,67	
3.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.337,22	7,19	16804,61	
3.3.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ	SINAPI	M2	266,22	47,40	12618,63	
3.4	PAREDE E PAINES							48.267,73
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	314,33	43,77	13758,22	
3.4.2	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	SINAPI	M2	655,06	2,34	1532,84	
3.4.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	SINAPI	M2	312,55	19,65	6141,61	
3.4.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	SINAPI	M2	363,58	20,48	7446,12	
3.4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.088,43	76,19	
3.4.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	SINAPI	M2	324,25	48,96	15975,28	
3.4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	SEINFRA	M2	324,25	6,57	2130,32	
3.4.8	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	149,56	8,74	1307,15	
3.5	COBERTURA							27.821,58
3.5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS	SINAPI	M2	381,27	42,70	16280,23	
3.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO	SINAPI	M2	381,27	20,69	7888,48	
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	35,30	19,30	681,29	
3.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	92,40	22,11	2042,96	
3.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	92,40	10,05	928,62	
3.6	PISOS							26.847,74
3.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	16,79	285,52	4793,88	
3.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	335,82	18,23	6122,00	
3.6.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	SINAPI	M2	335,82	33,20	11148,22	
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	SEINFRA	M2	335,82	6,57	2206,34	
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,75	64,51	306,42	
3.6.6	C1868	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,00	48,16	1685,60	
3.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	30,80	18,97	584,28	
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.545,24
3.7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR	SINAPI	UN	35,00	84,92	2972,20	
3.7.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA	SINAPI	UN	35,00	70,92	2482,20	
3.7.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA	SINAPI	UN	38,09	101,41	3853,59	
3.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	205,24	1231,44	
3.7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	147,15	1177,20	
3.7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24	SEINFRA	UN	1,00	249,40	249,40	
3.7.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD	SEINFRA	CJ	1,00	579,22	579,22	
3.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							9.789,03
3.8.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	5,00	574,95	2874,75	
3.8.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM	SEINFRA	M2	17,50	202,65	3546,38	
3.8.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,50	187,88	3287,90	
3.9	PINTURAS E ACABAMENTOS							7.446,51
3.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA	SEINFRA	M2	363,58	11,19	4068,46	
3.9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	363,58	8,42	3061,34	
3.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,43	16,30	316,71	
3.10	LIMPEZA							340,76
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,20	0,99	340,76	
4	COZINHA COM REFEITÓRIO							178.494,62



4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	8,00		141,47	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,14		35,01	
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE.	SEINFRA	M3	1,92		18,64	
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	47,52		30,00	
4.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	74,51		53,65	
4.3.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	SINAPI	M3	38,61		235,43	
4.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.328,02		7,19	
4.3.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA PFÓRRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ	SINAPI	M2	53,56		47,40	
4.4	PAREDE E PAINES							
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	157,36		43,77	
4.4.2	87879	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	SINAPI	M2	163,96		2,34	
4.4.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	SINAPI	M2	143,43		19,65	
4.4.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	SINAPI	M2	236,97		20,48	
4.4.5	C2666	VERGA RETÁ DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04		1.088,43	
4.4.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	SINAPI	M2	143,43		48,96	
4.4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	SEINFRA	M2	143,43		6,57	
4.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,40		76,67	
4.4.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	43,17		8,74	
4.5	COBERTURA							
4.5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS	SINAPI	M2	36,30		42,70	
4.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO	SINAPI	M2	36,30		20,69	
4.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,10		19,30	
4.5.4	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	320,83		102,09	
4.5.5	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	320,83		89,85	
4.5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	8,00		85,47	
4.5.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,05		22,11	
4.5.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,05		10,05	
4.6	PISOS							
4.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	21,94		285,52	
4.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	313,48		18,23	
4.6.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	SINAPI	M2	313,48		33,20	
4.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	SEINFRA	M2	313,48		6,57	
4.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,55		64,51	
4.6.6	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,20		48,16	
4.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	82,85		18,97	
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR	SINAPI	UN	25,00		84,92	
4.7.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	SINAPI	UN	25,00		70,92	
4.7.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V.	SINAPI	UN	8,00		101,41	
4.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00		205,24	
4.7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24	SEINFRA	UN	1,00		249,40	
4.7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD	SEINFRA	CJ	1,00		579,22	
4.8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA LOUÇAS E METAIS							
4.8.1	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00		222,28	
4.8.2	88957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	SINAPI	UN	5,00		84,48	
4.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00		159,25	
4.8.4	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00		36,80	
4.8.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00		330,44	
4.8.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00		211,68	
4.8.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm	SEINFRA	M2	9,88		306,07	
4.8.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM.	SEINFRA	UN	3,00		281,83	
4.8.9	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESSOTO D=100mm (4") - JUNTA	SEINFRA	M	28,65		24,30	
4.8.10	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,65		8,20	
4.8.11	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00		69,42	
4.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
4.9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	2,00		574,65	
4.9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	1,00		521,41	
4.9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM	SEINFRA	M2	6,30		202,65	
4.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,30		187,88	
4.10	PINTURAS E ACABAMENTOS							
4.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAÓS C/MASSA	SEINFRA	M2	290,53		11,19	
4.10.2	88469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX	SINAPI	M2	290,53		8,42	
4.10.3	C1280	ESMALTÊ DUAS DEMAÓS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,14		16,30	
4.11	LIMPEZA							
4.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	313,70		0,99	
5	URBANIZAÇÃO							
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00		124,65	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,02		35,01	
5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE.	SEINFRA	M3	0,21		18,64	

[Handwritten signature]



5.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.730,80
5.3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	30,00		270,00
5.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,06	53,65		539,73
5.3.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2, 1:2,5 (CIMENTO/ AREIA	SINAPI	M3	8,65	235,43		2.036,47
5.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	537,90	7,19		3.667,50
5.3.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE	SINAPI	M2	21,88	47,40		1.037,11
5.4		PAREDES E PAINES						8.522,28
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	18,95	43,77		829,44
5.4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	SINAPI	M2	40,38	2,34		94,49
5.4.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	SINAPI	M2	40,38	19,65		793,47
5.4.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	SINAPI	M2	96,38	48,96		4.718,76
5.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	SEINFRA	M2	96,38	6,57		633,22
5.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,95	76,67		1.452,90
5.5		URBANIZAÇÃO						205.893,03
5.5.1	COMP. 01	MOLDURA		UND	11,00	1.119,69		12316,59
5.5.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	56,00	226,39		12677,84
5.5.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES,	SEINFRA	M	239,50	288,50		69095,75
5.5.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM,	SEINFRA	M	56,00	242,74		13593,44
5.5.5	C4557	PORÇÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E	SEINFRA	M2	9,00	336,41		3027,69
5.5.6	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA	SEINFRA	M2	799,93	26,63		21302,14
5.5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,00	18,32		2564,80
5.5.8	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	519,39	41,04		21315,77
5.5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	862,20	15,28		13174,42
5.5.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,00	76,67		4293,52
5.5.11	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	75,24	11,09		834,41
5.5.12	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	72,57	207,99		15093,83
5.5.13	C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	15,00	88,94		1334,10
5.5.14	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL.	SEINFRA	M2	216,33	61,93		13397,32
5.5.15	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	1.871,42		1871,42
							TOTAL C/ BDI	1.543.120,60

Handwritten signature: Jane [unclear]
 [unclear]
 [unclear]
 [unclear]

Handwritten signature: [unclear]

Handwritten mark: A



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção da EEF Vinícius Távara, na localidade de Passagem das Pedras, Município MUNICIPALIDADE DE MARCO-CE	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	
CLIENTE:	JVM ENGENHARIA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2160601/2020	
DATA:	03/07/2020	VERSÃO:
BDI:	28,85%	HORA:
REF.:	19/2018	MES:
SEMPRA SINAPI:	65,20%	48,89%
	65,20%	
	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	201901 COM DESONERAÇÃO	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	SALA DE ADM COM AUDITORIO	266.499,16	10,00 % 26.649,92	10,00 % 26.649,92	20,00 % 53.299,83	30,00 % 79.949,75	20,00 % 53.299,83	10,00 % 26.649,91			100,00 % 266.499,16
2	SALAS DE AULA COM BANHEIROS	218.549,83	10,00 % 21.854,98	10,00 % 21.854,98	20,00 % 43.709,97	20,00 % 43.709,97	20,00 % 43.709,97	20,00 % 21.854,98			100,00 % 218.549,83
3	SALAS DE AULA COM LABORATORIO	182.664,60	10,00 % 18.266,45	10,00 % 18.266,45	20,00 % 36.532,90	20,00 % 36.532,90	20,00 % 36.532,90	20,00 % 36.532,90			100,00 % 182.664,60
4	COZINHA COM REFEITÓRIO	178.494,62				10,00 % 17.849,46	20,00 % 35.698,92	30,00 % 53.548,39	30,00 % 53.548,39	10,00 % 17.849,46	100,00 % 178.494,62
5	URBANIZAÇÃO	224.191,68					20,00 % 44.836,34	20,00 % 44.836,34	30,00 % 67.257,50	30,00 % 67.257,50	100,00 % 224.191,68
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	287.402,94	8,24 % 17.933,91	8,24 % 17.933,91	12,48 % 35.867,81	16,63 % 47.796,01	22,05 % 63.372,22	17,14 % 49.260,76	11,29 % 32.447,72	7,83 % 22.791,00	100,00 % 287.402,94
		1.357.802,13	84.705,28	84.705,28	169.410,51	225.837,09	286.307,18	232.685,28	153.253,61	107.897,96	1.543.120,60
			84.705,28	169.410,52	338.821,03	564.658,12	863.965,28	1.086.650,56	1.249.904,17	1.357.802,13	

Joice L. W.

A



TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2080701/2020

Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção da EEF Virgílio Távora, na localidade de Passagem das Pedras, Município de Marco-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 26.1 DESONERADA, BDI = 26,85%,

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 85,20%, MENSALISTA = 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
GRUPO B		
	Benefício	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	3,78%
GRUPO C		
	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB (INSS)	4,50%
Total do Grupo C =		11,15%

Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

BDI =	26,85%
--------------	---------------

[Handwritten signature]
Virgílio Távora
Município de Marco-CE



TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2080701/2020

Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção da EEF Virgílio Távora, na localidade de Passagem das Pedras, Município de Marco-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA-CE 26.1 DESONERADA, BDI = 26,85%,

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 85,20%, MENSALISTA = 48,69%

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19
Horista = 85,20%			
Mensalista = 48,69%			
A + B + C + D			

Handwritten signature and scribbles.