



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

### IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA  
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME  
CNPJ: 19.707.565/0001-31  
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0  
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO  
CÂNDIDO XAVIER - LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE -  
CEP: 62322-550  
E-MAIL: WM@WMENGENHARIA.NET  
TELEFONE: 88 99919-1098

### TOMADA DE PREÇOS Nº 20BD701/2020

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA EEF (ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL) VIRGÍLIO TÁVORA, NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS, MUNICÍPIO DE MARCO -CE PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.544.162,48 (UM MILHÃO QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL GENTO E SESENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

TIANGUÁ (CE), 28 DE JULHO DE 2020.

ATENCIOSAMENTE,



WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS  
CPF 00696213303/CREA 52676  
REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO CIVIL



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MODELO NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MARCO/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

**DATA:** 22/07/2020

**BDI:** 28,00%

**FONTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**NR:** 2019/11 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICAÇÃO TOTAL R\$
1.6.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 05/2014	SINAPI	M2	400,80	41,04	16.448,83
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	400,80	6,51	2.609,21
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,25	79,58	735,93
1.6.6	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	37,15	58,36	2.168,07
1.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	64,00	20,87	1.335,68
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
1.7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	42,00	91,19	3.829,98
1.7.2	87592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	42,00	87,57	3.677,94
1.7.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	45,00	110,29	4.963,05
1.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	261,24	2.612,40
1.7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	291,92	291,92
1.7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	682,91	682,91
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUCAS E METAIS/DIVISÓRIAS</b>						
1.8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.147,73	3.147,73
1.8.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	88,50	1.239,00
1.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	164,37	3.287,40
1.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	577,00	2.308,00
1.8.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (DUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,00	277,11	1.108,44
1.8.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,12	37,47	41,97
1.8.7	C0985	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	306,95	1.227,80
1.8.8	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	212,00	424,00
1.8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	60,75	243,04
1.8.10	C0582	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	294,99	1.769,94
1.8.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=109mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	37,20	26,08	970,18
1.8.12	C2517	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,52	9,28	265,59
1.8.13	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	81,15	324,60
<b>1.9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
1.9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	692,59	4.848,13
1.9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	623,11	2.492,44
1.9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA C/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,00	262,97	4.733,45
1.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,72	238,54	5.896,71
1.9.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.196,91	3.196,91
<b>1.10</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						
1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	676,81	11,83	8.006,65
1.10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 05/2014	SINAPI	M2	676,81	9,75	6.598,90
1.10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	185,60	34,13	6.358,65
1.10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,70	17,20	648,44
<b>1.11</b>	<b>LIMPEZA</b>						
1.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	381,20	0,96	375,55





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MODELO NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	26/07/2020
BDI	21,48%
MEB	2,76%
REF	1,00%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	1,00%
COMISSÃO DE RUBRICA	1,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,70	79,56	453,49
2.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,00	58,38	2.042,60
2.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	30,80	20,87	642,80
							<b>12.197,57</b>
2.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
2.7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	35,00	91,19	3.191,65
2.7.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	35,00	87,57	3.054,95
2.7.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	30,00	110,29	3.308,70
2.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	261,24	1.557,44
2.7.5	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	291,92	291,92
2.7.6	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	682,91	682,91
							<b>29.436,99</b>
2.8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/DIVISÓRIAS</b>						
2.8.1	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.147,73	3.147,73
2.8.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	27,00	88,50	2.389,50
2.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	154,37	3.451,77
2.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	577,00	2.885,00
2.8.5	C4535	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	891,48	1.782,96
2.8.6	C2093	RALO SECO PVC RÍCIDO	SEINFRA	UN	3,00	37,47	112,41
2.8.7	C0985	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	306,95	2.455,60
2.8.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	437,50	875,00
2.8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	60,76	425,32
2.8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	351,11	1.053,33
2.8.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	197,58	1.580,64
2.8.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,55	388,75	8.377,56
2.8.13	C0532	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	294,99	589,98
2.8.14	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,50	26,08	91,28
2.8.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,10	9,28	58,61
2.8.16	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	81,15	162,30
							<b>15.095,09</b>
2.9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
2.9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m)	SEINFRA	UN	5,00	646,67	3.880,02
2.9.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,64	282,24	2.438,55
2.9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,50	262,97	4.601,98
2.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,50	238,54	4.174,45
							<b>12.479,69</b>
2.10	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						
2.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	559,72	11,83	6.621,49
2.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	559,72	9,75	5.457,27
2.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,31	17,20	400,93
							<b>330,43</b>
2.11	<b>LIMPEZA</b>						
2.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,20	0,96	330,43
							<b>209.312,51</b>
3	<b>SALAS DE AULA COM LABORATÓRIO</b>						
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
							<b>1.204,64</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MODELO NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MARCO/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

**DATA:** 22/07/2020

**BD:**

**FORTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 85,20  
**REF.:** 2119/11 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 85,20



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	30,80	20,87	642,80
							<b>14.177,73</b>
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
3.7.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	35,00	91,19	3.191,85
3.7.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	35,00	87,57	3.064,95
3.7.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	38,00	110,29	4.191,02
3.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	251,24	1.567,44
3.7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	148,48	1.187,84
3.7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	291,92	291,92
3.7.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	582,91	682,91
							<b>12.239,38</b>
<b>3.8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
3.8.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	692,59	3.462,95
3.8.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,50	262,97	4.601,98
3.8.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,50	238,54	4.174,45
							<b>8.180,25</b>
<b>3.9</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						
3.9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	363,58	11,83	4.301,15
3.9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	363,58	9,75	3.544,91
3.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,43	17,20	334,20
							<b>330,43</b>
<b>3.10</b>	<b>LIMPEZA</b>						
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,20	0,96	330,43
							<b>205.756,12</b>
<b>4</b>	<b>COZINHA COM REFEITÓRIO</b>						
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
4.1.1	C3278	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL)	SEINFRA	H	8,00	150,58	1.204,64
							<b>2.323,02</b>
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,14	34,07	2.287,46
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,92	18,52	35,56
							<b>39.169,27</b>
<b>4.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,52	31,83	1.503,06
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	74,51	55,96	4.169,58
4.3.3	94956	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	38,51	290,44	11.213,89
4.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	2.325,00	8,28	19.259,28
4.3.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	53,56	56,45	3.023,46
							<b>28.375,00</b>
<b>4.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	SEINFRA	M2	157,36	46,02	7.241,71
4.4.2	87879	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	163,96	2,59	424,65
4.4.3	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. AF 06/2014	SINAPI	M2	143,43	22,00	3.155,46



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MODELO NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS	<b>DATA:</b> 26/07/2020		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO/CE	<b>FORNTE:</b>		VERSÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2/19/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	37,47	74,94
4.8.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	437,50	437,50
4.8.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	223,81	223,81
4.8.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,85	381,54	3.750,15
4.8.8	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	294,99	294,99
4.8.9	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	28,85	26,08	747,19
4.8.10	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,65	9,28	265,87
4.8.11	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	81,15	81,15
<b>4.9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>5.167,89</b>
4.9.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	692,59	1.385,18
4.9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	623,11	623,11
	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,30	262,97	1.656,71
4.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,30	238,54	1.502,80
<b>4.10</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>6.426,85</b>
4.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	290,53	11,83	3.436,97
4.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	290,53	9,75	2.832,67
4.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,14	17,20	157,21
<b>4.11</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>301,15</b>
4.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	313,70	0,96	301,15
<b>5</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>243.780,74</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.197,02</b>
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,02	34,07	1.193,13
5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,21	18,52	3,89
<b>5.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>6.553,28</b>
5.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,00	31,53	284,67
5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,06	55,96	562,96
	94956	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 75 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA. AF. 07/2015	SINAPI	M2	8,65	1,28	11,07
5.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	537,90	8,28	4.453,81
5.2.5	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	21,88	56,45	1.240,77
<b>5.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>9.522,63</b>
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,95	46,02	872,08
5.3.2	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	SINAPI	M2	40,38	2,58	104,58
5.3.3	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. AF. 09/2014	SINAPI	M2	40,38	22,00	888,35
5.3.4	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 DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	96,38	56,75	5.469,57
5.3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,38	6,51	627,43
5.3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,55	84,13	1.560,61
<b>5.4</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>225.507,81</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MODELO NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DAS PEDRAS  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MARCO/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

**DATA :** 28/07/2020      **BDI :** 26,85%  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:** 12/2018  
 2018/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88%      **COMPOSIÇÕES PROPRIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela	
			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	SALA DE ADM COM AUDITÓRIO	306.879,32	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%			100,00%	
			30.687,93	30.687,93	61.375,86	92.063,80	61.375,86	30.687,94			306.879,32	
			10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	10,00%			100,00%	
2	SALAS DE AULA COM BANHEIRO	251.561,65	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25.156,15			100,00%	
			25.156,17	25.156,17	50.312,33	50.312,33	75.468,50	25.156,15			251.561,65	
			10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%	
3	SALAS DE AULA COM LABORATÓRIO	209.312,51	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	41.862,51			100,00%	
			20.931,25	20.931,25	41.862,50	41.862,50	41.862,50	41.862,51			209.312,51	
			10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%			100,00%	
4	COZINHA COM REFEITÓRIO	205.744,42				20.574,44	41.148,88	61.723,33	61.723,33	20.574,44	205.744,42	
						20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
						20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
5	URBANIZAÇÃO	243.733,19					48.746,64	48.746,64	73.119,95	73.119,95	243.733,19	
							16,82%	22,07%	17,10%	11,07%	7,73%	100,00%
							12,61%	12,61%	17,10%	11,07%	7,73%	100,00%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.544.162,48	6,30%	6,30%	12,61%	16,82%	22,07%	17,10%	11,07%	7,73%	326.826,55	
			20.590,07	20.590,07	41.121,83	54.972,23	72.130,62	55.887,34	36.179,70	25.263,69	326.826,55	
			97.365,42	97.365,42	194.730,84	259.795,30	340.733,00	264.063,91	171.022,99	118.959,08	1.544.162,48	
			97.365,42	194.730,84	389.494,36	649.279,66	990.012,66	1.425.099,56	1.544.162,48			

