



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza (CE), 16 de agosto de 2021.

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MASSAPÊ -CE**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021, cujo objeto e a REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03, pelo preço global de R\$ 605.517,39 (Seiscentos e Cinco Mil e Quinhentos e Dezessete Reais e Trinta e Nove Centavos), com prazo de execução de 05 (cinco) meses.

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 Senhor Valdizio de Sousa Costa Neto, portador da carteira de identidade nº 2001010172482 SSP-CE e CPF nº 007.496.853-01, como representante legal da empresa.

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

VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF Nº 007.496.853-01

RG Nº 2001010172482 SSP-CE

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33

José Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



## ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	706,99	22,33	15.787,09
1.2	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,96	51,53	101,00
1.3	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	42,45	42,94	1.822,80
1.4	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	61,50	24,04	1.478,46
1.5	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	24,00	28,80	691,20
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	27,72	13,74	380,87
1.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	4,40	8,59	37,80
1.8	C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	UN	7,00	17,12	119,84
1.9	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	4,40	10,30	45,32
SUB - TOTAL					20,464,38	
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	16,77	40,16	673,48
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,77	412,87	3.620,87
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,29	531,97	1.750,18
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	59,57	91,02	5.422,06
SUB - TOTAL					11.466,59	
<b>3.0 PAREDES E PAINÉIS</b>						
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	147,04	58,23	8.562,14
3.2	C0829	CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	2,75	433,58	1.192,35
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,68	417,00	6.538,56
3.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	15,68	43,30	678,94
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	513,47	13,78	7.075,62
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	57,74	12,04	695,19
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,38	691,23	262,67
3.8	C0089	ANEL DE ARMACAO SUPERIOR EM FERRO	M3	0,38	691,23	262,67
3.9	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,50	108,67	489,02
3.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	1,00	54,98	54,98
SUB - TOTAL					25.812,14	
<b>4.0 COBERTURA</b>						
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	178,23	43,07	7.676,37
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	100,70	86,05	8.665,24
4.3	C4462	TELHA CERAMICA	M2	100,70	61,70	6.213,19
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	19,60	25,89	507,44
4.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	35,20	26,46	931,39
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	35,20	11,63	409,38
4.7	C1326	ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 20m	M2	260,36	141,84	36.929,46
4.8	C0818	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	M2	60,60	62,19	3.768,71
4.9	C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	260,36	59,51	15.494,02
4.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	495,01	53,12	26.294,93
4.11	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	18,00	54,50	981,00
SUB - TOTAL					107.871,13	
<b>5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
5.1	C4427	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,24	311,57	9.421,88
5.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	26,79	238,27	6.383,25
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	26,79	149,42	4.002,96
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	44,65	83,02	3.706,84
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,00	76,83	460,98

P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
FONE (85) 98185 2468  
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.comJosé Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 26,20%



### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
------	-----	------------------------	------	--------	----------	-----------

#### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

5.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CA	47,00	230,50	10.833,50
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	1,65	204,99	338,23
5.8	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	219,82	879,28
5.9	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,29	481,91	3.513,12
5.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,80	318,61	573,50
5.11	C1877	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L- T- U )	M	49,20	22,51	1.107,49
5.12	C1142	DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	10,80	167,78	1.812,02
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>43.033,05</b>	

#### 6.0 LOUÇAS E METAIS

6.1	C3017	PIA DE ACO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	1,00	563,87	563,87
6.2	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	722,51	4.335,06
6.3	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	999,24	1.998,48
6.4	C1618	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	6,00	583,95	3.503,70
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	107,88	107,88
6.6	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	41,17	205,85
6.7	C4671	SABONETEIRA METALICA	UN	4,00	35,15	140,60
6.8	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	8,00	30,11	240,88
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>11.096,32</b>	

#### 7.0 REVESTIMENTOS

7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	602,32	6,03	3.631,99
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	602,32	21,68	13.058,30
7.3	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	86,36	74,00	6.390,64
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	86,36	7,67	662,38
7.5	C1463	IMPERMEABILIZACAO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA .AUTO-ADESIVA	M2	10,80	31,80	343,44
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>24.086,75</b>	

#### 8.0 PISOS

8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,67	512,16	1.879,63
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	95,40	41,88	3.995,35
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	871,90	111,96	97.617,92
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4) cm CINZA	M2	285,89	40,02	11.441,32
8.5	C3141	COLCHAO DRENANTE DE AREIA	M3	85,77	12,68	1.087,56
8.6	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	66,58	83,65	5.569,42
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>121.591,20</b>	

#### 9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	36,00	7,20	259,20
9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	85,00	14,75	1.253,75
9.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	25,00	21,34	533,50
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	5,98	4.784,00
9.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	750,00	7,26	5.445,00
9.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	450,00	7,99	3.595,50
9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V	UN	8,00	37,56	300,48
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 10A 250V	UN	8,00	15,09	120,72



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



ORÇAMENTO BÁSICO						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	35,00	26,62	931,70
9.10	CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W	UN	25,00	83,03	2.075,75
9.11	CPMM1	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W	UN	25,00	99,40	2.485,00
9.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30,00	18,82	564,60
9.13	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRAO POPULAR	UN	4,00	31,09	124,36
9.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	247,18	247,18
9.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	6,00	20,23	121,38
9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	6,00	20,23	121,38
9.17	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	180,00	4,65	837,00
SUB - TOTAL					23.800,50	
<b>10.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
10.1	C2619	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	19,76	592,80
10.2	C2618	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	16,90	338,00
10.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	110,00	7,31	804,10
10.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	8,00	85,08	680,64
10.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	80,00	32,09	2.567,20
10.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	50,00	13,03	651,50
10.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	50,00	18,12	906,00
10.10	C0606	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	4,00	194,01	776,04
10.11	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.014,13	4.014,13
SUB - TOTAL					11.330,41	
<b>11.0 PINTURA</b>						
11.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.043,46	14,12	14.733,66
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	1.073,80	11,56	12.413,13
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.073,80	18,89	20.284,08
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,10	20,21	224,33
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	322,61	36,79	11.868,82
SUB - TOTAL					59.524,02	
<b>12.0 PÓRTICO</b>						
12.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,80	40,16	32,13
12.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,68	114,26	649,00
12.3	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	56,32	13,20	743,42
12.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,75	381,45	286,09
12.5	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,35	222,43	77,85
12.6	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,40	131,40	52,56
12.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	8,85	101,99	902,61
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,68	6,03	130,73
12.9	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	21,68	38,01	824,06
12.10	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	21,68	69,13	1.498,74
12.11	CPMM3	PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA	UN	1,00	2.338,80	2.338,80
SUB - TOTAL					7.535,99	
<b>13.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	891,14	10,61	9.455,00
13.2	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	641,16	2.564,64
13.3	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	4,00	43,91	175,64
SUB - TOTAL					12.195,28	
TOTAL PARCIAL						479.807,76



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

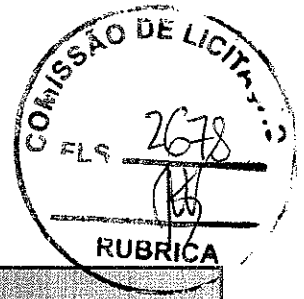
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÊ - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



ORÇAMENTO BÁSICO						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
					BDI 26,20%	125.709,63
					TOTAL GERAL	605.517,39

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 605.517,39 (Seiscentos e Cinco Mil e Quinhentos e Dezessete Reais e Trinta e Nove Centavos).  
FORTALEZA (CE), 16 de agosto de 2021.

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33

José Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		<b>DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1266850	20,77	2,63
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2668500	15,55	19,70
		Sub-Total de Mão de Obra				22,33
		Custo Direto Total				22,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,33
		Preço Unitário Adotado				22,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2923500	20,77	6,07
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9235000	15,55	45,46
		Sub-Total de Mão de Obra				51,53
		Custo Direto Total				51,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,53
		Preço Unitário Adotado				51,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2436250	20,77	5,06
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4362500	15,55	37,88
		Sub-Total de Mão de Obra				42,94
		Custo Direto Total				42,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,94
		Preço Unitário Adotado				42,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		<b>DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1364300	20,77	2,83
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3643000	15,55	21,21
		Sub-Total de Mão de Obra				24,04
		Custo Direto Total				24,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,04
		Preço Unitário Adotado				24,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		<b>DEMOLICAO DE COBOGOS</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2923500	20,77	6,07
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4617500	15,55	22,73
		Sub-Total de Mão de Obra				28,80
		Custo Direto Total				28,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,80
		Preço Unitário Adotado				28,80

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
FONE (85) 98185 2468  
EMAIL: pmgconstrucaolocacao@gmail.com

José Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil -CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÊ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6		<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0779600	20,77	1,62
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7796000	15,55	12,12
		Sub-Total de Mão de Obra				13,74
		Custo Direto Total				13,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,74
		Preço Unitário Adotado				13,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7		<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0485301	20,77	1,01
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4872500	15,55	7,58
		Sub-Total de Mão de Obra				8,59
		Custo Direto Total				8,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,59
		Preço Unitário Adotado				8,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		<b>DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1949000	20,32	3,96
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1949000	20,77	4,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5855771	15,55	9,11
		Sub-Total de Mão de Obra				17,12
		Custo Direto Total				17,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,12
		Preço Unitário Adotado				17,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		<b>DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0584700	20,77	1,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5847000	15,55	9,09
		Sub-Total de Mão de Obra				10,30
		Custo Direto Total				10,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,30
		Preço Unitário Adotado				10,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5824250	15,55	40,16
		Sub-Total de Mão de Obra				40,16
		Custo Direto Total				40,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,16
		Preço Unitário Adotado				40,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,8470000	20,77	121,44
	1 0112543	SERVENTE	H	8,7705000	15,55	136,38
	Sub-Total de Mão de Obra					257,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	65,78	24,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,55	60,23
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	64,38	70,82
	Sub-Total de Material					155,05
	Custo Direto Total					412,87
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					412,87
	Preço Unitário Adotado					412,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MIST</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,2832500	20,77	172,04
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9648153	15,55	139,40
	Sub-Total de Mão de Obra					311,44
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	72,81	15,29
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,07	33,12
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,66	155,10
	Sub-Total de Material					220,53
	Custo Direto Total					531,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					531,97
	Preço Unitário Adotado					531,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	<b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6563577	15,55	25,76
	Sub-Total de Mão de Obra					25,76
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,33	65,26
	Sub-Total de Material					65,26
	Custo Direto Total					91,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					91,02
	Preço Unitário Adotado					91,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9745000	20,77	20,24
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0914400	15,55	16,97
	Sub-Total de Mão de Obra					37,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	65,78	0,99
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,07	2,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,66	16,50
	Sub-Total de Material					21,02
	Custo Direto Total					58,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					58,23
	Preço Unitário Adotado					58,23





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

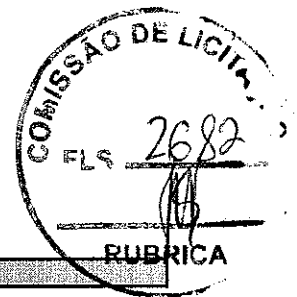
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		<b>CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9490000	20,77	40,48
	1	0112543 SERVENTE	H	9,7445128	15,55	151,53
		Sub-Total de Mão de Obra				192,01
		Serviços Auxiliares				
	A	C3227 PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	0,3000000	36,15	10,85
	A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,7000000	329,60	230,72
		Total de Serviços Auxiliares				241,57
		Custo Direto Total				433,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,58
		Preço Unitário Adotado				433,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,8464153	15,55	90,91
		Sub-Total de Mão de Obra				90,91
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8669000	65,78	57,02
	2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	74,25	46,55
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	72,02	15,05
		Sub-Total de Material				310,57
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,74	15,52
		Sub-Total de Equipamento				15,52
		Custo Direto Total				417,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				417,00
		Preço Unitário Adotado				417,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		<b>FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2338800	16,77	3,92
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,1559200	20,77	3,24
		Sub-Total de Mão de Obra				7,16
	2	0217484 SEPAROL	L	0,0060000	15,46	0,09
		Sub-Total de Material				0,09
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0030000	123,07	0,37
	3	0317486 PORTICO 27 TON	H	0,0030000	70,45	0,21
		Sub-Total de Equipamento				0,58
		Serviços Auxiliares				
	A	C1404 CONFECCAO DE FORMA P/ PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METALICA.UTIL(10 A 15	M2	0,0670000	529,47	35,47
		Total de Serviços Auxiliares				35,47
		Custo Direto Total				43,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,30
		Preço Unitário Adotado				43,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3.5	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0779600	1,31
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0779600	1,62
			Sub-Total de Mão de Obra			2,93
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	0,20
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	10,65
			Sub-Total de Material			10,85
			Custo Direto Total			13,78
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			13,78
			Preço Unitário Adotado			13,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0682735	1,14
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0682735	1,42
			Sub-Total de Mão de Obra			2,56
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	0,20
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	9,28
			Sub-Total de Material			9,48
			Custo Direto Total			12,04
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			12,04
			Preço Unitário Adotado			12,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO		M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,9232077	60,72
	1	0112543	SERVENTE	H	9,7450000	151,53
			Sub-Total de Mão de Obra			212,25
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	45,02
	2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	166,68
	2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	45,66
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	202,68
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	18,94
			Sub-Total de Material			478,98
			Custo Direto Total			691,23
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			691,23
			Preço Unitário Adotado			691,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8	ANEL DE ARMAÇAO SUPERIOR EM FERRO		M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,9232077	60,72
	1	0112543	SERVENTE	H	9,7450000	151,53
			Sub-Total de Mão de Obra			212,25
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	45,02
	2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	166,68
	2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	45,66
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	202,68
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	18,94
			Sub-Total de Material			478,98
			Custo Direto Total			691,23
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			691,23
			Preço Unitário Adotado			691,23



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9	<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7796000	20,77	16,19
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6821500	20,77	14,17
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2923500	20,77	6,07
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0717551	15,55	16,67
		Sub-Total de Mão de Obra				53,10
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,79	0,20
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	72,81	2,91
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,26	12,50
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	23,20	23,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,55	9,55
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	72,02	6,48
	2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,14	0,30
		Sub-Total de Material				55,14
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,74	0,43
		Sub-Total de Equipamento				0,43
		Custo Direto Total				108,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,67
		Preço Unitário Adotado				108,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10	<b>ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. C</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1694000	20,77	24,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7308750	15,55	11,37
		Sub-Total de Mão de Obra				35,66
	2 0210823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,38	17,52
		Sub-Total de Material				17,52
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	498,82	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				1,80
		Custo Direto Total				54,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,98
		Preço Unitário Adotado				54,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0719403	20,77	22,26
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0719403	15,55	16,67
		Sub-Total de Mão de Obra				38,93
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,69	4,14
		Sub-Total de Material				4,14
		Custo Direto Total				43,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,07
		Preço Unitário Adotado				43,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

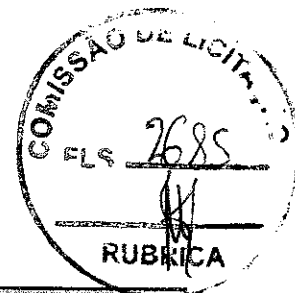
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
4.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9745000	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9745000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			36,58
	2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,58
	2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,14
	2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,32
	2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,67
			Sub-Total de Material			49,47
			Custo Direto Total			86,05
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			86,05
			Preço Unitário Adotado			86,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	TELHA CERAMICA		M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,0719305	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0719305	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			38,93
	2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,69
			Sub-Total de Material			22,77
			Custo Direto Total			61,70
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			61,70
			Preço Unitário Adotado			61,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA		M	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4872500	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4872305	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			17,70
	2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,40
			Sub-Total de Material			7,20
			Serviços Auxiliares			
	A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	493,96
			Total de Serviços Auxiliares			0,99
			Custo Direto Total			25,89
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			25,89
			Preço Unitário Adotado			25,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA		M	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4872500	16,77
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1938281	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4872500	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			21,54
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600000	24,35
	2	0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	3,46
			Sub-Total de Material			4,92
			Custo Direto Total			26,46
			Taxa de BDI %		0,0000000	-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				26,46
		Preço Unitário Adotado				26,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2923500	20,77	6,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3117328	15,55	4,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0025000	72,81	0,18
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,07	0,35
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,55	0,18
		Sub-Total de Material				0,71
		Custo Direto Total				11,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,63
		Preço Unitário Adotado				11,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7		<b>ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 20m</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	1,5202200	16,77	25,49
	1	0111530 MONTADOR	H	1,7541000	20,77	36,43
		Sub-Total de Mão de Obra				61,92
	2	0210824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000000	7,20	79,92
		Sub-Total de Material				79,92
		Custo Direto Total				141,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,84
		Preço Unitário Adotado				141,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8		<b>COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,6631473	16,77	11,12
	1	0111530 MONTADOR	H	0,7601100	20,77	15,79
		Sub-Total de Mão de Obra				26,91
	2	0210824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,9000000	7,20	35,28
		Sub-Total de Material				35,28
		Custo Direto Total				62,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,19
		Preço Unitário Adotado				62,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9		<b>TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,2923500	16,77	4,90
	1	0111530 MONTADOR	H	0,2923500	20,77	6,07
		Sub-Total de Mão de Obra				10,97
	2	0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,77	5,31
	2	0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,26	0,78
	2	0219141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,	M2	1,1000000	38,59	42,45
		Sub-Total de Material				48,54
		Custo Direto Total				59,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA - CE  
 FONE (85) 98185 2468  
 EMAIL: pmgconstrucaolocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÊ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			59,51
		Preço Unitário Adotado			59,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10		<b>FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	M2	30/03/2021		
	2 0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	1,0000000	53,12	53,12
		Sub-Total de Material				53,12
		Custo Direto Total				53,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,12
		Preço Unitário Adotado				53,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11		<b>DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0193828	20,77	0,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0389800	15,55	0,61
		Sub-Total de Mão de Obra				1,01
	2 0210448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,0000000	42,88	42,88
		Sub-Total de Material				42,88
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,6500000	4,39	2,85
	A C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,0100000	113,42	1,13
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	40,16	4,82
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050000	361,25	1,81
		Total de Serviços Auxiliares				10,61
		Custo Direto Total				54,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,50
		Preço Unitário Adotado				54,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		<b>PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIRA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0276381	16,77	34,00
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,0276700	20,77	42,11
		Sub-Total de Mão de Obra				76,11
	2 0211027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,17	57,51
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,16	51,16
	2 0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	126,79	126,79
		Sub-Total de Material				235,46
		Custo Direto Total				311,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,57
		Preço Unitário Adotado				311,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		<b>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA</b>	M2	30/03/2021		
	2 0218337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	238,27	238,27
		Sub-Total de Material				238,27



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			238,27
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			238,27
		Preço Unitário Adotado			238,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		<b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO</b>	M2	30/03/2021		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	149,42	149,42
		Sub-Total de Material				149,42
		Custo Direto Total				149,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,42
		Preço Unitário Adotado				149,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		<b>PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4872500	20,77	10,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2411888	15,55	3,75
		Sub-Total de Mão de Obra				13,87
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	66,77	66,77
		Sub-Total de Material				66,77
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	627,01	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				2,38
		Custo Direto Total				83,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,02
		Preço Unitário Adotado				83,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4872500	20,77	10,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2415786	15,55	3,76
		Sub-Total de Mão de Obra				13,88
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	60,57	60,57
		Sub-Total de Material				60,57
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	627,01	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				2,38
		Custo Direto Total				76,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,83
		Preço Unitário Adotado				76,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		<b>CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM CA</b>	CA	30/03/2021		
	2 0219041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	425,46	170,18
	2 0219047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	73,06	29,22



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FORNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,37	6,44
2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	16,12	24,66
		Sub-Total de Material				230,50
		Custo Direto Total				230,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				230,50
		Preço Unitário Adotado				230,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7		<b>GRADE DE FERRO DE PROTECAO</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,9235000	20,77	60,72
	1	0112543 SERVENTE	H	2,9235000	15,55	45,46
		Sub-Total de Mão de Obra				106,18
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0080000	65,78	0,53
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,07	0,61
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,55	1,56
	2	0211222 GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	96,11	96,11
		Sub-Total de Material				98,81
		Custo Direto Total				204,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,99
		Preço Unitário Adotado				204,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8		<b>PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S</b>	M	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,9745000	20,77	20,24
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2440148	20,77	5,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3410750	15,55	5,30
		Sub-Total de Mão de Obra				30,61
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0005000	72,81	0,04
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
	2	0211646 PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	189,09	189,09
		Sub-Total de Material				189,21
		Custo Direto Total				219,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				219,82
		Preço Unitário Adotado				219,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.9		<b>PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSO</b>	M2	30/03/2021		
	2	0218437 PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	481,91	481,91
		Sub-Total de Material				481,91
		Custo Direto Total				481,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				481,91
		Preço Unitário Adotado				481,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10		<b>BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>	M2	30/03/2021		





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1694000	20,77	24,29
	1	0112543	SERVENTE	H	1,9490000	15,55	30,31
			Sub-Total de Mão de Obra				54,60
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	72,81	0,58
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,55	1,76
	2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	261,67	261,67
			Sub-Total de Material				264,01
			Custo Direto Total				318,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				318,61
			Preço Unitário Adotado				318,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11		<b>PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5847000	12,14
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3898000	6,06
			Sub-Total de Mão de Obra			18,20
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,41
	2	0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	M	1,0000000	3,90
			Sub-Total de Material			4,31
			Custo Direto Total			22,51
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			22,51
			Preço Unitário Adotado			22,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.12		<b>DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,3151852	27,32
	1	0112543	SERVENTE	H	1,4617500	22,73
			Sub-Total de Mão de Obra			50,05
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	2,18
	2	0210163	ACO CA-50	KG	6,1000000	56,49
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000000	46,40
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000000	9,35
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	2,88
			Sub-Total de Material			117,30
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	0,43
			Sub-Total de Equipamento			0,43
			Custo Direto Total			167,78
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			167,78
			Preço Unitário Adotado			167,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		<b>PIA DE ACO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9490000	32,68
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,9490000	39,60
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9490000	40,48
	1	0112543	SERVENTE	H	1,9490000	30,31
			Sub-Total de Mão de Obra			143,07
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0190000	1,38
	2	0210169	ACO CA-60	KG	0,6000000	4,84
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	5,41
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0260000	1,87
	2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	159,93



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03  
 ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021



FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	42,93	42,93
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000000	6,71	7,38
2	0212487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000000	160,79	160,79
2	0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	36,27	36,27
		Sub-Total de Material				420,80
		Custo Direto Total				563,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				563,87
		Preço Unitário Adotado				563,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9490000	16,77	32,68
1	0112320	ENCANADOR	H	1,9490000	20,32	39,60
		Sub-Total de Mão de Obra				72,28
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	385,85	385,85
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	204,14	204,14
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,26	17,26
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,31	14,62
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,21	28,21
		Sub-Total de Material				650,23
		Custo Direto Total				722,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				722,51
		Preço Unitário Adotado				722,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	<b>BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9235000	16,77	49,03
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9235000	20,32	59,41
		Sub-Total de Mão de Obra				108,44
2	0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,98	1,98
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,26	17,26
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,00	6,00
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,49	0,95
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,31	14,62
2	0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	318,02	318,02
2	0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	531,82	531,82
		Sub-Total de Material				890,80
		Custo Direto Total				999,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				999,24
		Preço Unitário Adotado				999,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2158500	16,77	53,93
1	0112320	ENCANADOR	H	3,2158500	20,32	65,35



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				119,28
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,26	34,52
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,27	0,30
2	0211343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	214,16	214,16
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,31	14,62
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	125,71	125,71
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	75,36	75,36
		Sub-Total de Material				464,67
		Custo Direto Total				583,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				583,95
		Preço Unitário Adotado				583,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6334250	16,77	10,62
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,6334250	20,32	12,87
		Sub-Total de Mão de Obra				23,49
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	0212131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	84,31	84,31
		Sub-Total de Material				84,39
		Custo Direto Total				107,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,88
		Preço Unitário Adotado				107,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		<b>PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4872500	20,77	10,12
		Sub-Total de Mão de Obra				10,12
	2	0211712 PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	31,05	31,05
		Sub-Total de Material				31,05
		Custo Direto Total				41,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,17
		Preço Unitário Adotado				41,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		<b>SABONETEIRA METALICA</b>	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4872500	20,77	10,12
		Sub-Total de Mão de Obra				10,12
	2	0218671 SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	25,03	25,03
		Sub-Total de Material				25,03
		Custo Direto Total				35,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,15
		Preço Unitário Adotado				35,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		<b>PORTA PAPEL METALICO</b>	UN	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03  
 ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4872500	20,77	10,12
		Sub-Total de Mão de Obra				10,12
2	0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,99	19,99
		Sub-Total de Material				19,99
		Custo Direto Total				30,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,11
		Preço Unitário Adotado				30,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0974500	20,77	2,02
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1461750	15,55	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,29
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,78	0,40
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4872500	20,77	10,12
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6334250	15,55	9,85
		Sub-Total de Mão de Obra				19,97
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,78	0,40
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,07	1,31
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				21,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,68
		Preço Unitário Adotado				21,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,7016400	20,77	14,57
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7016400	15,55	10,91
		Sub-Total de Mão de Obra				25,48
	2	0216498 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	33,31	36,64
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,98	11,88
		Sub-Total de Material				48,52
		Custo Direto Total				74,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,00
		Preço Unitário Adotado				74,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1949000	20,77	4,05



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÊ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	0,1949000	15,55	3,03
		Sub-Total de Mão de Obra				7,08
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,50	0,59
		Sub-Total de Material				0,59
		Custo Direto Total				7,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,67
		Preço Unitário Adotado				7,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASF	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0487250	20,77	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				1,01
2	0211501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000000	24,36	26,80
2	0211736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250000	12,29	3,99
		Sub-Total de Material				30,79
		Custo Direto Total				31,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,80
		Preço Unitário Adotado				31,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9490000	20,77	40,48
1	0112543	SERVENTE	H	5,8470000	15,55	90,92
		Sub-Total de Mão de Obra				131,40
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	380,76	380,76
		Total de Serviços Auxiliares				380,76
		Custo Direto Total				512,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				512,16
		Preço Unitário Adotado				512,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9745000	20,77	20,24
1	0112543	SERVENTE	H	1,1206750	15,55	17,43
		Sub-Total de Mão de Obra				37,67
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	65,78	1,20
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,55	3,01
		Sub-Total de Material				4,21
		Custo Direto Total				41,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,88
		Preço Unitário Adotado				41,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4617500	20,77	30,36
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1694000	20,77	24,29



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	1,1698873	15,55	18,19
		Sub-Total de Mão de Obra				72,84
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	72,81	2,18
2	0210508	CERA	KG	0,1500000	15,75	2,36
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,0300000	17,75	0,53
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	35,87	3,59
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,27	1,71
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,34	3,35
		Sub-Total de Material				38,21
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,22	0,24
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,84	0,67
		Sub-Total de Equipamento				0,91
		Custo Direto Total				111,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,96
		Preço Unitário Adotado				111,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4) cm CINZA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1557251	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1557251	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				5,65
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	65,78
	2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	58,92
	2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,55
		Sub-Total de Material				32,17
	3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,76
	3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	41,08
		Sub-Total de Equipamento				2,20
		Custo Direto Total				40,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,02
		Preço Unitário Adotado				40,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		<b>COLCHAO DRENANTE DE AREIA</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0322560	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra				0,50
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	73,90
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111000	233,20
		Sub-Total de Equipamento				2,59
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,3000000	7,38
		Total de Serviços Auxiliares				9,59
		Custo Direto Total				12,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,68
		Preço Unitário Adotado				12,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30</b>	M2	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	011328	LADRILHISTA	H	0,5849924	20,77	12,15
	1	012543	SERVENTE	H	0,5849924	15,55	9,10
			Sub-Total de Mão de Obra				21,25
	2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,33	46,56
	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,98	15,84
			Sub-Total de Material				62,40
			Custo Direto Total				83,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				83,65
			Preço Unitário Adotado				83,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1461750	2,45
	1	012312	ELETRICISTA	H	0,1461750	3,04
			Sub-Total de Mão de Obra			5,49
	2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,71
			Sub-Total de Material			1,71
			Custo Direto Total			7,20
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			7,20
			Preço Unitário Adotado			7,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7796000	13,07
			Sub-Total de Mão de Obra			13,07
	2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,68
			Sub-Total de Material			1,68
			Custo Direto Total			14,75
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			14,75
			Preço Unitário Adotado			14,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3605674	6,05
	1	012312	ELETRICISTA	H	0,3605674	7,49
			Sub-Total de Mão de Obra			13,54
	2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000000	7,80
			Sub-Total de Material			7,80
			Custo Direto Total			21,34
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			21,34
			Preço Unitário Adotado			21,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1072077	1,80
	1	012312	ELETRICISTA	H	0,1072077	2,23
			Sub-Total de Mão de Obra			4,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÊ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSI�O ANALITICA DE PRECO UNITARIO							
	2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,91	1,95
			Sub-Total de Material				1,95
			Custo Direto Total				5,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composi�o				5,98
			Preço Unitario Adotado				5,98

Item Servi�o	Descri�o do Servi�o		Unidade	Coefficiente	Preço Unit�rio	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descri�o					
9.5		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>	M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1169400	16,77	1,96
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1169400	20,77	2,43
		Sub-Total de M�o de Obra				4,39	
	2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,81	2,87
		Sub-Total de Material				2,87	
		Custo Direto Total				7,26	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composi�o				7,26	
		Preço Unitario Adotado				7,26	

Item Servi�o	Descri�o do Servi�o		Unidade	Coefficiente	Preço Unit�rio	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descri�o					
9.6		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2</b>	M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1266850	16,77	2,12
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1266850	20,77	2,63
		Sub-Total de M�o de Obra				4,75	
	2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,18	3,24
		Sub-Total de Material				3,24	
		Custo Direto Total				7,99	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composi�o				7,99	
		Preço Unitario Adotado				7,99	

Item Servi�o	Descri�o do Servi�o		Unidade	Coefficiente	Preço Unit�rio	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descri�o					
9.7		<b>INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5164850	16,77	8,66
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5164850	20,77	10,73
		Sub-Total de M�o de Obra				19,39	
	2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	18,17	18,17
		Sub-Total de Material				18,17	
		Custo Direto Total				37,56	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composi�o				37,56	
		Preço Unitario Adotado				37,56	

Item Servi�o	Descri�o do Servi�o		Unidade	Coefficiente	Preço Unit�rio	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descri�o					
9.8		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2046450	16,77	3,43
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2046450	20,77	4,25
		Sub-Total de M�o de Obra				7,68	
	2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,41	7,41
		Sub-Total de Material				7,41	
		Custo Direto Total				15,09	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composi�o				15,09	





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

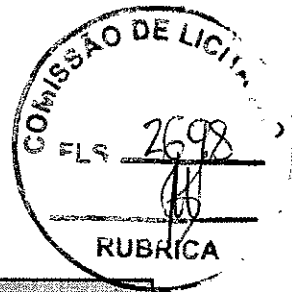
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			15,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3605674	16,77	6,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3605674	20,77	7,49
		Sub-Total de Mão de Obra				13,54
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,08	13,08
		Sub-Total de Material				13,08
		Custo Direto Total				26,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,62
		Preço Unitário Adotado				26,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10		<b>LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W</b>	UN	30/03/2021		
	2 021C000	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W	UN	1,0000000	83,03	83,03
		Sub-Total de Material				83,03
		Custo Direto Total				83,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,03
		Preço Unitário Adotado				83,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11		<b>LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W</b>	UN	30/03/2021		
	2 021C001	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W	UN	1,0000000	99,40	99,40
		Sub-Total de Material				99,40
		Custo Direto Total				99,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,40
		Preço Unitário Adotado				99,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12		<b>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2826927	16,77	4,74
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2826927	20,77	5,87
		Sub-Total de Mão de Obra				10,61
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,21	8,21
		Sub-Total de Material				8,21
		Custo Direto Total				18,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,82
		Preço Unitário Adotado				18,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.13		<b>HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRAO PC</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4872476	16,77	8,18
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4872476	20,77	10,12
		Sub-Total de Mão de Obra				18,30



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

PONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0216127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENT	UN	1,0000000	12,79	12,79
			Sub-Total de Material				12,79
			Custo Direto Total				31,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,09
			Preço Unitário Adotado				31,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.14		<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95MM</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9490000	16,77	32,68
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9490000	20,77	40,48
		Sub-Total de Mão de Obra				73,16	
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,56	31,56
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,05	31,05
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,67	25,67
	2	0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	85,74	85,74
		Sub-Total de Material				174,02	
		Custo Direto Total				247,18	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				247,18	
		Preço Unitário Adotado				247,18	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.15		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2923500	16,77	4,90
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2923500	20,77	6,07
		Sub-Total de Mão de Obra				10,97	
	2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,26	9,26
		Sub-Total de Material				9,26	
		Custo Direto Total				20,23	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				20,23	
		Preço Unitário Adotado				20,23	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.16		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2923500	16,77	4,90
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2923500	20,77	6,07
		Sub-Total de Mão de Obra				10,97	
	2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,26	9,26
		Sub-Total de Material				9,26	
		Custo Direto Total				20,23	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				20,23	
		Preço Unitário Adotado				20,23	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.17		<b>CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE</b>	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0973428	16,77	1,63
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0973428	20,77	2,02
		Sub-Total de Mão de Obra				3,65	
	2	0210808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,0000000	0,40	0,40



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000000	0,60	0,60
			Sub-Total de Material				1,00
			Custo Direto Total				4,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,65
			Preço Unitário Adotado				4,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		<b>TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNE</b>	M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2338800	3,93
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2338800	4,75
			Sub-Total de Mão de Obra			8,68
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	0,05
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	0,02
	2	0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,0100000	11,01
			Sub-Total de Material			11,08
			Custo Direto Total			19,76
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			19,76
			Preço Unitário Adotado			19,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		<b>TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORN</b>	M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1949000	3,27
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1949000	3,96
			Sub-Total de Mão de Obra			7,23
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	0,04
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	0,01
	2	0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,0100000	9,62
			Sub-Total de Material			9,67
			Custo Direto Total			16,90
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			16,90
			Preço Unitário Adotado			16,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>	M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1169400	1,96
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1169400	2,38
			Sub-Total de Mão de Obra			4,34
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	0,02
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	0,01
	2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100000	2,94
			Sub-Total de Material			2,97
			Custo Direto Total			7,31
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			7,31
			Preço Unitário Adotado			7,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		<b>REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5944255	9,97
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5944255	12,08



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÊ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				22,05
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0212593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	62,71	62,71
		Sub-Total de Material				63,03
		Custo Direto Total				85,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,08
		Preço Unitário Adotado				85,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5065938	16,77	8,50
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5065938	20,32	10,29
		Sub-Total de Mão de Obra				18,79
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,01	1,10
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,22	1,53
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,56	10,67
		Sub-Total de Material				13,30
		Custo Direto Total				32,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,09
		Preço Unitário Adotado				32,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2338800	16,77	3,92
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2338800	20,32	4,75
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,01	0,22
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	38,22	0,29
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,81	3,85
		Sub-Total de Material				4,36
		Custo Direto Total				13,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,03
		Preço Unitário Adotado				13,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.9		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2920577	16,77	4,90
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2920577	20,32	5,93
		Sub-Total de Mão de Obra				10,83
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,01	0,33
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,22	0,42
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,48	6,54
		Sub-Total de Material				7,29
		Custo Direto Total				18,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,12
		Preço Unitário Adotado				18,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.10		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	30/03/2021		

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 21.264.939/0001-93

AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE

FONE (85) 98185 2468

EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Página 23 de 29



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03  
 ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4482700	16,77	7,52
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3592645	16,77	39,56
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4482700	20,77	9,31
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,3582900	20,77	48,98
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2923500	20,77	6,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,7796000	15,55	12,12
		Sub-Total de Mão de Obra				123,56
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,79	0,88
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	65,78	2,17
2	0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	8,07	42,53
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	74,25	2,97
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	29,56	11,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000000	0,55	8,91
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,75	1,17
		Sub-Total de Material				70,45
		Custo Direto Total				194,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				194,01
		Preço Unitário Adotado				194,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.11		<b>FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA</b>	UN	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,9402295	15,55	30,17
		Sub-Total de Mão de Obra				30,17
	2	0210280 BRITA	M3	1,4920000	74,25	110,78
	2	0212298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	33,45	100,35
	2	0212456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,56	26,40
		Sub-Total de Material				237,53
		Serviços Auxiliares				
	A	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	58,23	585,21
	A	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	101,99	1.317,71
	A	C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	13,78	576,83
	A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	366,85	106,39
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	386,71	231,25
	A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	64,50	118,68
	A	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	21,68	238,48
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	40,16	571,88
		Total de Serviços Auxiliares				3.746,43
		Custo Direto Total				4.014,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.014,13
		Preço Unitário Adotado				4.014,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		<b>TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1949000	16,77	3,27
	1	0112395 PINTOR	H	0,2923500	20,77	6,07
		Sub-Total de Mão de Obra				9,34

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-93  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
 FONE (85) 98185 2468  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900000	12,98	2,47
	2	0212079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100000	7,44	2,31
			Sub-Total de Material				4,78
			Custo Direto Total				14,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,12
			Preço Unitário Adotado				14,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.2		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1949975	16,77	3,27
	1	0112395	PINTOR	H	0,2923500	20,77	6,07
			Sub-Total de Mão de Obra				9,34
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,85	2,00
			Sub-Total de Material				2,22
			Custo Direto Total				11,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,56
			Preço Unitário Adotado				11,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.3		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3410750	16,77	5,72
	1	0112395	PINTOR	H	0,3898000	20,77	8,10
			Sub-Total de Mão de Obra				13,82
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,77	1,41
	2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,71	3,52
			Sub-Total de Material				5,07
			Custo Direto Total				18,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,89
			Preço Unitário Adotado				18,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
11.4		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3406852	16,77	5,71
	1	0112395	PINTOR	H	0,3898000	20,77	8,10
			Sub-Total de Mão de Obra				13,81
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,75	0,67
	2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	24,35	3,90
	2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,36	1,61
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
			Sub-Total de Material				6,40
			Custo Direto Total				20,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,21
			Preço Unitário Adotado				20,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03  
ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÊ -  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7791128	16,77	13,07
	1	0112395	PINTOR	H	0,7791128	20,77	16,18
			Sub-Total de Mão de Obra				29,25
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,75	0,50
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,35	3,90
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,65	0,50
	2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	22,00	2,64
			Sub-Total de Material				7,54
			Custo Direto Total				36,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,79
			Preço Unitário Adotado				36,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	2,5824250	15,55	40,16
		Sub-Total de Mão de Obra				40,16	
		Custo Direto Total				40,16	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				40,16	
		Preço Unitário Adotado				40,16	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.2		<b>FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA</b>	M2	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2432352	16,77	4,08
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2432352	20,77	5,05
		Sub-Total de Mão de Obra				9,13	
		Serviços Auxiliares					
	A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	160,64	32,13
	A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	73,00	73,00
		Total de Serviços Auxiliares				105,13	
		Custo Direto Total				114,26	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				114,26	
		Preço Unitário Adotado				114,26	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.3		<b>ARMADURA DE ACO CA 50/60</b>	KG	30/03/2021			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0781354	16,77	1,31
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0781354	20,77	1,62
		Sub-Total de Mão de Obra				2,93	
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,79	0,20
	2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,66	9,09
		Sub-Total de Material				9,29	
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	123,07	0,98
		Sub-Total de Equipamento				0,98	
		Custo Direto Total				13,20	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				13,20	
		Preço Unitário Adotado				13,20	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP</b>	M3	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÊ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112543	SERVENTE	H	5,8466102	15,55	90,91
			Sub-Total de Mão de Obra				90,91
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
			Sub-Total de Material				191,95
	3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,25	-
	3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,74	25,74
			Sub-Total de Equipamento				25,74
			Serviços Auxiliares				
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	7,38	6,40
	A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,49	66,45
			Total de Serviços Auxiliares				72,85
			Custo Direto Total				381,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				381,45
			Preço Unitário Adotado				381,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,8725000	20,77	101,20
	1	0112543 SERVENTE	H	7,7960000	15,55	121,23
		Sub-Total de Mão de Obra				222,43
		Custo Direto Total				222,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,43
		Preço Unitário Adotado				222,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9490000	20,77	40,48
	1	0112543 SERVENTE	H	5,8470000	15,55	90,92
		Sub-Total de Mão de Obra				131,40
		Custo Direto Total				131,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,40
		Preço Unitário Adotado				131,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4617500	20,77	30,36
	1	0112543 SERVENTE	H	1,7923979	15,55	27,87
		Sub-Total de Mão de Obra				58,23
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	65,78	2,72
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,07	6,62
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,55	3,40
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,66	31,02
		Sub-Total de Material				43,76
		Custo Direto Total				101,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,99
		Preço Unitário Adotado				101,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E	M2	30/03/2021		





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0974500	20,77	2,02
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1461750	15,55	2,27
			Sub-Total de Mão de Obra				4,29
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,78	0,40
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
			Sub-Total de Material				1,74
			Custo Direto Total				6,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,03
			Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5847000	20,77	12,14
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5847000	15,55	9,09
		Sub-Total de Mão de Obra				21,23
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	839,02	16,78
		Total de Serviços Auxiliares				16,78
		Custo Direto Total				38,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,01
		Preço Unitário Adotado				38,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.10		<b>CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) -</b>	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,7016400	20,77	14,57
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7016400	15,55	10,91
		Sub-Total de Mão de Obra				25,48
	2	0216497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	32,48	35,73
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,98	7,92
		Sub-Total de Material				43,65
		Custo Direto Total				69,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,13
		Preço Unitário Adotado				69,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11		<b>PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO</b>	UN	30/03/2021		
	2	021C003 PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA	UN	1,0000000	2.338,80	2.338,80
		Sub-Total de Material				2.338,80
		Custo Direto Total				2.338,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.338,80
		Preço Unitário Adotado				2.338,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		<b>LIMPEZA GERAL</b>	M2	30/03/2021		

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
 FONE (85) 98185 2468  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	0,6821373	15,55	10,61
		Sub-Total de Mão de Obra				10,61
		Custo Direto Total				10,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,61
		Preço Unitário Adotado				10,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3898000	16,77	6,54
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3898000	20,32	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				14,46
	2	0211145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	625,30	625,30
	2	0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,70	1,40
		Sub-Total de Material				626,70
		Custo Direto Total				641,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				641,16
		Preço Unitário Adotado				641,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7794051	16,77	13,07
	1	0112395 PINTOR	H	1,4617500	20,77	30,36
		Sub-Total de Mão de Obra				43,43
	2	0212084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	15,98	0,48
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				43,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,91
		Preço Unitário Adotado				43,91

FORTALEZA (CE), 16 de agosto de 2021.

*José Randal de Mesquita Neto*  
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33

*J. R. M. Neto*  
José Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03  
 ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021



FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3227	<b>PEDRA DE MAO/POLIEDRICA</b>		M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0573006	21,83	1,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5732009	15,55	8,91
		Sub-Total de Mão de Obra				10,16
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,11	6,34
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,65	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,07	0,42
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,38	1,27
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	597,37	0,30
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,77	7,98
		Sub-Total de Material				16,36
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,29	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	20,02	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	100,79	5,93
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	20,95	3,70
		Sub-Total de Equipamento				9,63
		Custo Direto Total				36,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,15
		Preço Unitário Adotado				36,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8470000	15,55	90,92
		Sub-Total de Mão de Obra				90,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,25	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,74	25,74
		Sub-Total de Equipamento				25,74
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,38	6,79
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,49	66,45
		Total de Serviços Auxiliares				73,24
		Custo Direto Total				329,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				329,60
		Preço Unitário Adotado				329,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0270911	15,55	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,42
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	84,77	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	73,90	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	275,21	3,83
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	233,20	3,08
		Sub-Total de Equipamento				6,96
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33  
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE  
 FONE (85) 98185 2468  
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

José Randal de Mesquita Neto  
 Engº Civil -CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253		<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2029884	15,55	3,16
		Sub-Total de Mão de Obra				3,16
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.905,13	10,36
		Sub-Total de Material				10,36
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,07	0,87
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	179,14	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,87	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	163,33	4,21
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	368,50	15,37
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	137,79	5,75
		Sub-Total de Equipamento				26,20
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,15	39,77
		Total de Serviços Auxiliares				39,77
		Custo Direto Total				79,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,49
		Preço Unitário Adotado				79,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0573006	21,83	1,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5732009	15,55	8,91
		Sub-Total de Mão de Obra				10,16
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,11	6,34
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,65	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,07	0,42
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,38	1,27
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	597,37	0,30
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,77	7,98
		Sub-Total de Material				16,36
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,29	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,02	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	100,79	5,93
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	20,95	3,70
		Sub-Total de Equipamento				9,63
		Custo Direto Total				36,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,15
		Preço Unitário Adotado				36,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1404		<b>CONFECÇÃO DE FORMA P/ PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENI</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,8470000	16,77	98,05
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,7960000	20,77	161,92
		Sub-Total de Mão de Obra				259,97
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0800000	34,68	37,45
	2 0211496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,1300000	1.785,02	232,05
		Sub-Total de Material				269,50
		Custo Direto Total				529,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				529,47
		Preço Unitário Adotado				529,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0170		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7450000	15,55	151,53
		Sub-Total de Mão de Obra				151,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,78	79,99
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				347,29
		Custo Direto Total				498,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				498,82
		Preço Unitário Adotado				498,82

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0200		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7450000	15,55	151,53
		Sub-Total de Mão de Obra				151,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,78	79,99
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,07	173,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,55	89,10
		Sub-Total de Material				342,43
		Custo Direto Total				493,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				493,96
		Preço Unitário Adotado				493,96

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0588		<b>CAIACAO EM DUAS DEMADAS COM SUPERCAL</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1949000	20,77	4,05
		Sub-Total de Mão de Obra				4,05
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,12	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,39
		Preço Unitário Adotado				4,39

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1405		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3155750	16,77	22,06
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3155750	20,77	27,32
		Sub-Total de Mão de Obra				49,38
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	29,56	12,71
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,16	0,72
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,29	24,58
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,45	3,36
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,62	7,07
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,75	15,60
		Sub-Total de Material				64,04
		Custo Direto Total				113,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,42
		Preço Unitário Adotado				113,42



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5824250	15,55	40,16
		Sub-Total de Mão de Obra				40,16
		Custo Direto Total				40,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,16
		Preço Unitário Adotado				40,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7450000	15,55	151,53
		Sub-Total de Mão de Obra				151,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				200,75
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,38	8,97
		Total de Serviços Auxiliares				8,97
		Custo Direto Total				361,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				361,25
		Preço Unitário Adotado				361,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7450000	15,55	151,53
		Sub-Total de Mão de Obra				151,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,78	79,99
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,07	194,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				475,48
		Custo Direto Total				627,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				627,01
		Preço Unitário Adotado				627,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8470000	15,55	90,92
		Sub-Total de Mão de Obra				90,92
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	65,78	59,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,02	60,21
		Sub-Total de Material				274,32
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,74	15,52
		Sub-Total de Equipamento				15,52
		Custo Direto Total				380,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				380,76
		Preço Unitário Adotado				380,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	-------------	----------------	-------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0073		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9745000	20,77	20,24
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0914400	15,55	16,97
		Sub-Total de Mão de Obra				37,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	65,78	0,99
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,07	2,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,66	16,50
		Sub-Total de Material				21,02
		Custo Direto Total				58,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,23
		Preço Unitário Adotado				58,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4617500	20,77	30,36
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7923979	15,55	27,87
		Sub-Total de Mão de Obra				58,23
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	65,78	2,72
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,07	6,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,55	3,40
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,66	31,02
		Sub-Total de Material				43,76
		Custo Direto Total				101,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,99
		Preço Unitário Adotado				101,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0779600	16,77	1,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0779600	20,77	1,62
		Sub-Total de Mão de Obra				2,93
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,79	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,26	10,65
		Sub-Total de Material				10,85
		Custo Direto Total				13,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,78
		Preço Unitário Adotado				13,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8470000	15,55	90,92
		Sub-Total de Mão de Obra				90,92
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	65,78	60,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,02	60,21
		Sub-Total de Material				260,41
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,74	15,52
		Sub-Total de Equipamento				15,52
		Custo Direto Total				366,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÊ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			366,85
		Preço Unitário Adotado			366,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8470000	15,55	90,92
		Sub-Total de Mão de Obra				90,92
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	65,78	58,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,02	60,21
		Sub-Total de Material				280,27
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,74	15,52
		Sub-Total de Equipamento				15,52
		Custo Direto Total				386,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				386,71
		Preço Unitário Adotado				386,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2668500	16,77	21,25
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2668500	20,77	26,31
		Sub-Total de Mão de Obra				47,56
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,16	2,86
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,45	2,02
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,62	2,31
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,75	9,75
		Sub-Total de Material				16,94
		Custo Direto Total				64,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,50
		Preço Unitário Adotado				64,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4872500	20,77	10,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6334250	15,55	9,85
		Sub-Total de Mão de Obra				19,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,78	0,40
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,07	1,31
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				21,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,68
		Preço Unitário Adotado				21,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281		<b>FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4872500	16,77	8,17
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4872500	20,77	10,12
		Sub-Total de Mão de Obra				18,29





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

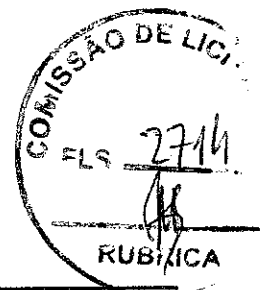
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÊ -

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	39,07	42,98
	2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.415,79	96,63
	2	0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000	13,68	2,74
			Sub-Total de Material				142,35
			Custo Direto Total				160,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				160,64
			Preço Unitário Adotado				160,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C4282		<b>FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)</b>	M2	30/03/2021			
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,7308750	16,77	12,26
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7308750	20,77	15,18
			Sub-Total de Mão de Obra				27,44
	2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	2.415,79	9,66
	2	0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	13,68	0,55
	2	0218207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	8,62	20,86
			Sub-Total de Material				31,07
	3	0317960	GRUA	H	0,0400000	362,31	14,49
			Sub-Total de Equipamento				14,49
			Custo Direto Total				73,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				73,00
			Preço Unitário Adotado				73,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0164		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3</b>	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	31,6225250	15,55	491,73
			Sub-Total de Mão de Obra				491,73
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,78	79,99
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
			Sub-Total de Material				347,29
			Custo Direto Total				839,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				839,02
			Preço Unitário Adotado				839,02

FORTALEZA (CE), 16 de agosto de 2021.

*Handwritten signature*  
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

*Handwritten signature*  
 José Randal de Mesquita Neto  
 Eng° Civil -CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03

ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	PERCENTUAL
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	20.464,38					4,27%
2	MOVIMENTO EM TERRA	11.466,59					2,39%
3	PAREDES E PAINÉIS	12.906,07	12.906,07				5,38%
4	COBERTA		35.957,04	35.957,04	35.957,04		22,48%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		14.344,35	14.344,35	14.344,35		8,97%
6	LOUÇAS E METAIS				11.096,32		2,31%
7	REVESTIMENTOS			24.086,75			5,02%
8	PISOS			40.530,40	40.530,40	40.530,40	25,34%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA			23.800,50			4,96%
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			11.330,41			2,36%
11	PINTURA					59.524,02	12,41%
12	PÓRTICO					7.535,99	1,57%
13	SERVIÇOS FINAIS					12.195,28	2,54%
PERCENTUAL TOTAL							100,00%
TOTAIS PARCIAIS		44.837,04	63.207,46	150.049,45	101.928,11	119.785,69	
PERCENTUAIS MENSAIS DE DESEMBOLSO		9,34%	13,17%	31,27%	21,20%	24,97%	100,00%
TOTAL GERAL DA OBRA							479.807,76
						BDI 26,20%	125.709,63
						TOTAL GERAL	605.517,39

FORTALEZA (CE), 16 de agosto de 2021.

*Juliana Soares*  
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33

*J. R. Neto*  
José Randal da Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03  
ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ - CE.  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO:  
26,20%



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
COD.	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	2,15
R	Riscos	0,55
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	1,52
L	Lucro	3,10
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	3,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65</b>
	<b>BDI</b>	<b>26,20%</b>

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

FORTALEZA (CE), 16 de agosto de 2021.

*Julio*  
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33

*J.R.N.*  
José Randal de Mesquita Neto  
Eng.º Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE  
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA - LOTE 03  
ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE MENEZES - BAIRRO ALTO DA CADEIA - MASSAPÉ - CE.  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

FORTALEZA (CE), 16 de agosto de 2021.

*Vol 7 - Semanal*  
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 21.264.939/0001-33

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
Jose Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 49635-D  
RNP 0601412524

LOTE 03



**PROPOSTA DE PREÇO**

Meruoca-Ceará, 18 de Agosto de 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE 03 (TRÊS) ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE".

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o **LOTE 03** objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021**, cujo objeto é a **REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. MARIA LAURA SOARES FROTA, TUDO CONFORME PROJETO**, pelo preço global dos lotes de **R\$ 611.576,68 (seiscentos e onze mil, quinhentos e setenta e seis reais e sessenta e oito centavos)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) 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. José Ivan Ribeiro Albuquerque, portador do RG Nº 8812002036876 SSP CE, 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.

Finalizando, declaramos sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser enquadrada como MICROEMPRESA nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Atenciosamente,

  
**VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME**

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

Inscrição Municipal: 0660-PJ

José Ivan Ribeiro Albuquerque

CPF: 235.023.123-20 / RG:8812002036876 SSP CE

**VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME**

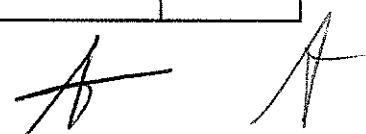
CNPJ 13.752.986/0001-06 / Inscrição Municipal: 0660-PJ

Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000

Fone/Fax: (88) 2021-9270 | (88) 99407-5130 Email: sin\_construcoes@yahoo.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>20.683,54</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	706,99	22,57	15.956,29
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,96	52,07	102,06
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,45	43,40	1.842,15
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,50	24,30	1.494,60
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,00	29,11	698,59
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	27,72	13,88	384,87
1.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,40	8,68	38,17
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	17,28	120,97
1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,40	10,42	45,84
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.584,12</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,77	40,58	680,52
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,77	416,71	3.654,51
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,29	538,11	1.770,38
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,57	91,97	5.478,71
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>26.059,29</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	147,04	58,90	8.661,36
3.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,75	437,32	1.202,64
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,68	419,88	6.583,66





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,68	43,76	686,16
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	513,47	13,91	7.144,32
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	57,74	12,16	702,18
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	696,83	264,80
3.8	C0089	ANEL DE ARMAÇÃO SUPERIOR EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	696,83	264,80
3.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,50	109,74	493,85
3.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	55,52	55,52
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>109.022,13</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	178,23	43,53	7.758,99
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	100,70	86,95	8.755,77
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	100,70	62,41	6.284,72
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,60	26,14	512,42
4.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	35,20	26,75	941,75
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,20	11,75	413,51
4.7	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	260,36	143,35	37.323,29
4.8	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	60,60	62,84	3.808,32
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	260,36	60,16	15.662,04
4.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,01	53,68	26.570,16
4.11	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	18,00	55,06	991,16
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>43.483,73</b>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,24	314,84	9.520,71
5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,79	240,77	6.450,20
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,79	150,98	4.044,86
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,65	83,90	3.745,98
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,00	77,62	465,74
5.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	47,00	232,92	10.947,28
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,65	207,12	341,75
5.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	222,12	888,48
5.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,29	486,95	3.549,89
5.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	321,93	579,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.11	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	49,20	22,75	1.119,13
5.12	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	10,80	169,47	1.830,24
<b>6</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>11.212,52</b>
6.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	569,74	569,74
6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	730,09	4.380,52
6.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.009,69	2.019,38
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	590,05	3.540,31
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	109,02	109,02
6.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	41,60	208,02
6.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,53	142,11
6.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,43	243,42
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>24.335,33</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	602,32	6,09	3.665,39
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	602,32	21,91	13.196,58
7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,36	74,77	6.456,99
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	86,36	7,75	669,25
7.5	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	10,80	32,14	347,12
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>122.668,85</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,67	516,30	1.894,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	95,40	42,29	4.034,74
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	871,90	112,99	98.519,75
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	285,89	40,21	11.494,29
8.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	85,77	12,81	1.098,79
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	66,58	84,51	5.626,47
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>24.057,43</b>
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	38,00	7,27	276,15
9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	85,00	14,91	1.267,21
9.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	21,56	538,88
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	6,04	4.828,97
9.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	750,00	7,33	5.494,63
9.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	450,00	8,08	3.637,97
9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	37,96	303,68
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,24	121,95
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	26,89	941,23
9.10	CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPORTE 36W	SEINFRA	UM	25,00	83,90	2.097,41
9.11	CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPORTE 48W	SEINFRA	UM	25,00	100,44	2.510,99
9.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	19,01	570,44
9.13	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	31,40	125,61
9.14	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,77	249,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,44	122,65
9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	20,44	122,65
9.17	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	180,00	4,71	847,24
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>11.450,04</b>
10.1	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	19,97	599,09
10.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	17,06	341,30
10.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	7,39	812,38
10.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	85,97	687,79
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	80,00	32,43	2.594,09
10.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	13,17	658,27
10.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	18,33	916,26
10.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,00	195,97	783,86
10.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.057,00	4.057,00
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>60.121,77</b>
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.043,46	14,26	14.878,13
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.073,80	11,67	12.529,84
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.073,80	19,08	20.491,85
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,10	20,41	226,58
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	322,61	37,18	11.995,37
<b>12</b>	<b>PÓRTICO</b>						<b>7.614,12</b>
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,80	40,58	32,46
12.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	5,68	115,48	655,90
12.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	56,32	13,34	751,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,75	383,91	287,94
12.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35	224,76	78,67
12.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,40	132,78	53,11
12.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,85	103,19	913,20
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,68	6,09	131,93
12.9	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,68	38,37	831,94
12.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,68	69,84	1.514,23
12.11	CPMM3	PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA	SEINFRA	UM	1,00	2.363,28	2.363,28
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>12.316,23</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	891,14	10,71	9.547,26
13.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	647,87	2.591,49
13.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	44,37	177,48
						<b>TOTAL PARCIAL</b>	<b>484.609,10</b>
						<b>BDI 26,20%</b>	<b>126.967,58</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>611.576,68</b>

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME  
 CNPJ: 13.752.986/0001-06  
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

Antônio Alan Duarte do Nascimento  
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887  
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190



VMI CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME  
 CNPJ 13.752.986/0001-06

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		PERCENTUAL
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 20.683,54	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	4,27%
02	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 11.584,12	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	2,39%
03	PAREDES E PAINÉIS	50,00%	R\$ 13.029,65	50,00%	R\$ 13.029,65	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	5,38%
04	COBERTURA	0,00%	R\$ -	33,33%	R\$ 36.340,71	33,33%	R\$ 36.340,71	33,33%	R\$ 36.340,71	0,00%	R\$ -	22,50%
05	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	R\$ -	33,33%	R\$ 14.494,58	33,33%	R\$ 14.494,58	33,33%	R\$ 14.494,58	0,00%	R\$ -	8,97%
06	LOUÇAS E METAIS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 11.212,52	0,00%	R\$ -	2,31%
07	REVESTIMENTOS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 24.335,33	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	5,02%
08	PISOS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	33,33%	R\$ 40.889,62	33,33%	R\$ 40.889,62	0,00%	R\$ -	25,31%
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 24.057,43	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	4,96%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 11.450,04	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	2,36%
11	PINTURA	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 60.121,77	12,41%
12	PORTICO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.614,12	1,57%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 12.316,23	2,54%
PERCENTUAL TOTAL												83,48%
TOTAIS PARCIAIS			R\$ 45.297,31		R\$ 63.864,93		R\$ 151.567,70		R\$ 102.937,42		R\$ 120.941,74	
PERCENTUAIS MENSAIS DE DESEMBOLSO		9,35%		13,18%		31,28%		21,24%		24,96%		
TOTAL GERAL DA OBRA			R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	484.609,10
BDI 26,20%			R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	126.967,58
TOTAL GERAL DA OBRA			R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	611.576,68

VMI CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME  
 CNPJ: 13.752.986/0001-06  
 José Ivan Ribeiro Albuquerque

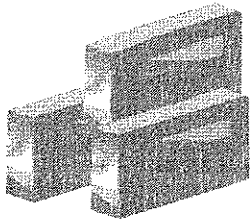
*Antonio Alan Duarte do Nascimento*  
 Engenheiro Civil - (88) 9901 1887  
 CREA-CE 50375 RNP 0611590190



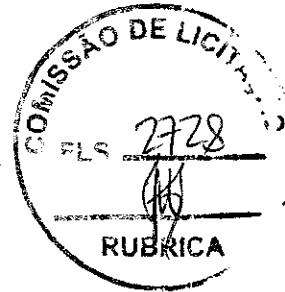
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%
S	SEGURO	0,70%
R	RISCO	0,55%
G	GARANTIA	0,82%
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>7,07%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>BONIFICAÇÃO</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	2,15%
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>2,15%</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>BONIFICAÇÃO</b>	
L	LUCRO	3,10%
<b>TOTAL DO GRUPO C</b>		<b>3,10%</b>
<b>GRUPO D</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
C.1	PIS	0,65%
C.2	COFINS	3,00%
C.3	ISS	4,00%
C.4	INSS	3,00%
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>10,65%</b>
<b>FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO B.D.I</b>		
<b>BDI = ((1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) / (1 - I)) - 1</b>		<b>26,20%</b>

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 13.752.986/0001-06  
José Ivan Ribeiro Albuquerque

*Antonio Alan Duarte do Nascimento*  
Anto. Alan Duarte do Nascimento  
Engenheiro Civil - (88) 9901 1887  
CREA-CE 50375 RNP 0611590190



107.3  
**PRIME**  
Construções e Locações LTDA



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021**

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ, CEARÁ:

Pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores, e as cláusulas e condições do Edital da Licitação na Modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

Declaramos comprometendo-se a prestar todos os serviços dentro das especificações e condições do Edital;

Declaramos que recebemos todos os documentos, que conhecemos o local dos serviços o Projeto e Especificações fornecidas e que são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discorda, assumimos a responsabilidade pela a execução das mesmas;

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços cotados nessa Proposta de Preços, caso sejamos vencedores dessa presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE 03 (TRÊS) ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 611.610,11 (SEISCENTOS E ONZE MIL, SEISCENTOS E DEZ REAIS E ONZE CENTAVOS)**

**LICITANTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**

**ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100**

**CNPJ: 19.967.758/0001-21 INSC.MUNICIPAL: 48460 CPF: 028.836.723-50.**

**PRAZO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**

**VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO: 60 DIAS**

Atenciosamente,

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Gregório Vasconcelos Júnior*  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

*Junior*

*RA A*  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

**RESUMO DO ORÇAMENTO**



OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA:	20/08/2021	BDI:	26,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 CDM DEGENERACAO
LOCAL:	MASSAPÉ/CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ			MES:	47,76%
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI			REF:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		20.685,35	3,38
2	MOVIMENTO DE TERRA		11.586,42	1,89
3	PAREDES E PAINÉIS		26.057,30	4,26
4	COBERTURA		109.057,50	17,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		43.496,98	7,11
6	LOUÇAS E METAIS		11.216,81	1,83
7	REVESTIMENTOS		24.341,20	3,98
8	PISOS		122.598,69	20,05
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		24.056,28	3,93
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		11.453,32	1,87
11	PINTURA		60.148,01	9,83
12	PÓRTICO		7.615,87	1,25
	SERVIÇOS DIVERSOS		12.322,86	2,01
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		126.974,52	20,76
		VALOR ENCARGOS:	150.703,32	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	126.974,52	
		VALOR BDI:	126.974,52	
		VALOR ORÇAMENTO:	484.635,59	
		VALOR TOTAL:	611.610,11	



Seiscentos e Onze Mil Seiscentos e Dez reais e Onze centavos

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*BA M*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

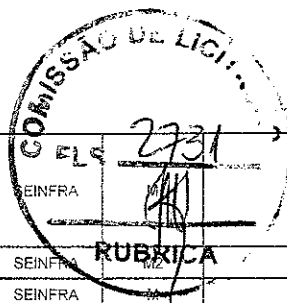




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA:	20/08/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F MARIA LAURA SOARES FROTA	BDI:	25,20%
LOCAL:	MASSAPÉ/CE	FDNTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	HORA:	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					20.685,36
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	706,99	22,57	15.956,76
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,96	52,09	102,10
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,45	43,41	1.842,75
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,50	24,31	1.495,07
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,00	29,11	698,64
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	27,72	13,89	385,03
1.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,40	8,68	38,19
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	17,26	120,96
1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,40	10,42	45,85
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					11.586,42
	C2134	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,77	40,59	680,69
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,77	416,66	3.654,11
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,6)	SEINFRA	M3	3,29	536,17	1.770,56
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,57	92,01	5.481,04
3		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					26.057,30
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	147,04	58,91	8.662,13
3.2	C0829	CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,75	437,26	1.202,47
3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,68	419,47	6.577,29
3.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,68	43,78	685,47
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	513,47	13,92	7.147,50
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	57,74	12,17	702,70
3.7	C0085	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	696,50	264,67
3.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	696,50	264,67
3.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,50	109,75	493,88
3.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1,3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	55,52	55,52
4		<b>COBERTURA</b>					109.057,50
4.1	C2206	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	173,23	43,55	7.761,92
	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	100,70	86,96	8.756,87
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	100,70	62,45	6.288,72
4.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,60	26,14	512,34
4.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	35,20	26,77	942,30
4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,20	11,75	413,60
4.7	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	260,36	143,40	37.335,62
4.8	C0616	COLONAS P/PIÉ DIREITO DE 8m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	60,60	62,88	3.809,32
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,74mm	SEINFRA	M2	260,36	60,18	15.668,46
4.10	C4465	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200/500)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,01	53,69	26.577,09
4.11	C0067	DESCEIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	18,00	55,07	991,26
5		<b>ESQUADRIAS E PERRAGENS</b>					43.496,99
5.1	C4316	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,24	314,64	9.523,79
5.2	C4316	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,76	240,84	6.452,10
5.3	C0370	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,79	151,03	4.046,09
5.4	C4869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,65	83,92	3.747,03
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	77,55	620,40

*Handwritten signatures and initials: 'lo' and 'BA'*



5.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,85M, MALHA 5 X 20CM - FIO 8,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA		47,00	233,00	10.951,00
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA		1,65	207,18	341,85
5.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA		4,00	222,18	888,72
5.9	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,29	487,10	3.550,96
5.10	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA 80x80	SEINFRA	M2	1,80	322,02	579,64
5.11	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	49,20	22,75	1.119,30
5.12	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP=8cm	SEINFRA	M2	10,80	169,50	1.830,60
6	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						11.216,81
6.1	C3917	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	569,91	569,91
6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ONHA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	730,31	4.381,86
6.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.010,00	2.020,00
6.4	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	590,23	3.541,38
6.5	C2534	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	109,05	109,05
6.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	41,61	208,05
6.7	C4871	SARONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,53	142,12
6.8	C1670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,43	243,44
	<b>REVESTIMENTOS</b>						24.341,20
7.1	C0773	COMPÓSITO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=8mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	602,32	6,09	3.668,13
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	602,32	21,91	13.196,83
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,39	74,80	6.459,73
7.4	C1123	REINTALIMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS 30x30cm PEI-5	SEINFRA	M2	86,39	7,75	669,29
7.5	C1463	APERFEIÇOAMENTO DE CALHA, VIGAS CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	10,60	32,15	347,22
8	<b>PISOS</b>						122.598,69
8.1	C3925	PISO MORTO CONCRETO FCK=18 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,67	516,03	1.893,83
8.2	C1616	PISO ORIENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=1,5cm	SEINFRA	M2	93,40	42,30	4.035,42
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLUS. POLIMENTO INTERNO	SEINFRA	M2	871,90	112,93	98.453,67
8.4	C5023	PISO INTERTRAVADO TIPO "INJOLHÃO" (20" X 10" X 4CM), CINZA - COM COBERTURA METALIZADA	SEINFRA	M2	285,59	40,14	11.475,62
8.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (SATRANSP)	SEINFRA	M3	85,77	12,85	1.102,14
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	66,59	84,53	5.628,01
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						24.056,28
9.1	C4752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 6"	SEINFRA	UN	36,00	7,27	261,72
	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARANTIN	SEINFRA	M	85,00	14,90	1.268,50
9.3	C1189	ELETRODUTO PVC RIGIDO DE 60mm (1" 1/2")	SEINFRA	M	25,00	21,56	539,00
9.4	C0840	CAIXA ISOLADO PVC 75W 35x40	SEINFRA	M	600,00	6,04	4.632,00
9.5	C0834	CAIXA ISOLADO PVC 75W 45x50	SEINFRA	M	750,00	7,33	5.497,50
9.6	C0837	CAIXA ISOLADO PVC 75W 60x60	SEINFRA	M	450,00	6,08	3.636,00
9.7	C1420	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 15A 250V	SEINFRA	UN	3,00	37,97	303,76
9.8	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 15A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,26	122,08
9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 15A 250V	SEINFRA	UN	35,00	26,50	941,50
9.10	CP1001	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 15W	PRÓPRIA	UN	25,00	83,92	2.098,00
9.11	CP1002	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 45W	PRÓPRIA	UN	25,00	100,77	2.519,25
9.12	C2464	MOCHADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	36,00	19,01	672,36
9.13	C6975	MEIO DE REPRÓ GALVANIZADO 430mm PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	31,41	125,64
9.14	C2987	MEIO DE REPRÓ GALVANIZADO 430mm PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	249,83	249,83
9.15	C1932	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,45	122,70
9.16	C1933	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	20,45	122,70
9.17	C0788	CLAVETS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	180,00	4,71	847,80
10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						11.453,32
10.1	C2619	TUBO PVC SUDO 60MM DE 1m (1,00)	SEINFRA	M	30,00	19,97	599,10
10.2	C2618	TUBO PVC SUDO 60MM DE 1m (1,00)	SEINFRA	M	20,00	17,07	341,40

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

10.3	C2513	TUBO PVC SOLD. MARRON D=200mm (3/4")	SEINFRA	M	119,93	7,39	812,90	
10.4	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPO PLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	86,00	688,00	
10.5	C2532	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	80,00	32,44	2.595,20	
10.6	C2535	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=90MM (3 1/2")	SEINFRA	M	59,00	13,17	658,90	
10.7	C2536	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=80MM (3")	SEINFRA	M	50,00	18,33	916,50	
10.8	C2616	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 1 TAPUA DE CONCRETO ESP.= 2cm	SEINFRA	M2	4,00	196,02	784,08	
10.9	C2652	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.057,64	4.057,64	
11	PINTURA							60.148,01
11.1	C2491	REPARAÇÃO ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.043,49	14,27	14.890,17	
11.2	C1208	EMBRASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.073,80	11,87	12.531,26	
11.3	C1517	1ª E 2ª DE DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.073,80	18,09	20.498,64	
11.4	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,19	23,42	226,56	
11.5	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	322,61	37,20	12.001,09	
12	PÓRTICO							7.615,87
12.1	C2774	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85	40,59	32,47	
12.2	C1351	FORMA PARA CONCRETO T/IN LOCO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	5,88	115,52	656,15	
12.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	56,32	13,35	751,87	
12.4	C2773	CONCRETO FORTISSIMO FORTISSIMO T/CA AGREGADO PRODUZIDO S/MASSA	SEINFRA	M3	0,75	383,59	287,89	
12.5	C1605	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,35	224,83	78,69	
12.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,40	132,82	53,13	
12.7	C2074	ALVENARIA DE "TUPÊS" DEBIMADOS FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	8,55	103,20	913,32	
12.8	C2776	CONCRETO C/ ARMAÇÃO DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESE = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,66	6,09	131,51	
12.9	C2075	CONCRETO C/ ARMAÇÃO DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,66	36,37	631,86	
12.10	C1742	GRANULADO ESALTADA C/ ARG. PREFABRICADA ATÉ 10x10cm (100mm) DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	69,87	1.514,79	
12.11	CPM113	PLACA DECORATIVA DO TIPO T/PA FREPEITURA CONFECCIONADA EM ALUMINUM	PRÓPRIA	UN	1,00	2.364,00	2.364,00	
13	SERVIÇOS DIVERSOS							12.322,86
13.1	C1330	CONCRETO	SEINFRA	M2	991,11	10,72	9.553,02	
13.2	C1315	EMBRASAMENTO DE PAREDES INTERNAS DE 1ª A 3ª COBERTURA DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	643,07	2.592,28	
13.3	C2643	RECONSTRUÇÃO PAREDE EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	44,39	177,56	

VALOR ENCARGOS:	150.703,32
VALOR BDI TOTAL:	126.874,52
VALOR BDI:	126.874,52
VALOR ORÇAMENTO:	484.635,59
VALOR TOTAL:	611.610,11




Seiscentos e Onze Mil Seiscentos e Dez reais e Onze centavos

Construções & Locação Ltda.  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 Gerente Administrativo  
 CREA - 47.755-D

BA AA  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 20/08/2021		BDI : 26,20%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	63,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	REF			
			05/2021			

### CPMM 1 - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W (UN)

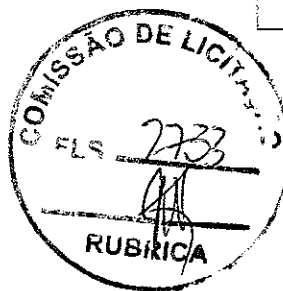
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-640883	PRÓPRIA	UN	1,00000000	83,92	83,92
TOTAL GERAL:					83,92
VALOR:					83,92

### CPMM 2 - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-256460	PRÓPRIA	UN	1,00000000	100,77	100,77
TOTAL GERAL:					100,77
VALOR:					100,77


### CPMM 3 - PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-121978	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.364,00	2.364,00
TOTAL GERAL:					2.364,00
VALOR:					2.364,00



Prime Construções & Locação Ltda.  
 João Vasconcelos Júnior  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 028.836.723-50

RA  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F MARIA LAURA SOARES FROTA	DATA : 20/08/2021	BDI : 26,20%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F MARIA LAURA SOARES FROTA	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MASSAPÉ/CE	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	MES:	47,75%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	REF:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	2,15
R	Riscos	0,55
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

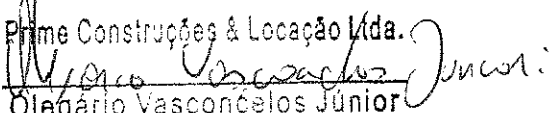
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,52
L	Lucro	3,10
	<b>TOTAL</b>	<b>4,62</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>


BDI = 26,20%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Prime Construções & Locação Ltda.  
  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.835.723-50

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F MARIA LAURA SOARES PROTA	DATA :	20/08/2021	BDI : 26,20%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F MARIA LAURA SOARES PROTA	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	MASSAPÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

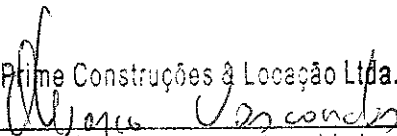
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

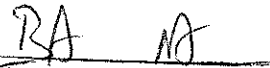
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Prime Construções & Locação Ltda.  
  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

JUNIOR

  
 Joaquim Barreto Lima  
 CREA - 47.755