

LOTE 2



CARTA PROPOSTA

Fortaleza (CE), 16 de agosto de 2021.

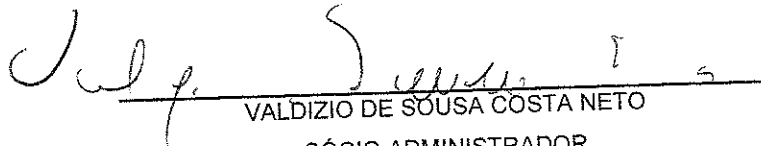
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MASSAPÉ -CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021, cujo objeto é a REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02, pelo preço global de R\$ 345.400,74 (Trezentos e Quarenta e Cinco Mil e Quatrocentos Reais e Setenta e Quatro 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
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. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02
 ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR.UNIT.	PR. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1069	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	M2	147,48	45,77	6.754,16
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	128,07	8,59	1.100,12
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,79	13,74	285,65
1.4	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	35,10	7,58	266,06
1.5	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	13,80	10,30	142,14
1.6	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	126,25	22,33	2.819,16
1.7	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,13	51,53	161,29
		SUB-TOTAL			11.524,58	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	18,69	40,16	750,59
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30,24	412,87	12.485,19
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,34	531,97	6.032,54
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	37,48	91,02	3.411,43
2.5	C3141	COLCHAO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	188,04	12,68	2.384,35
		SUB-TOTAL			25.064,10	
3.0		PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	138,51	58,23	8.065,44
3.2	C0829	CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	1,13	513,25	579,97
3.3	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,71	513,32	877,78
3.4	C4417	LAJE PRE-FABRICADA P/FÔRRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	79,13	109,52	8.666,32
3.5	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	27,57	43,30	1.193,78
3.6	CD216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	348,38	13,78	4.800,68
3.7	CO217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	104,51	12,04	1.258,30
3.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,35	691,23	241,93
3.9	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	24,84	54,50	1.353,78
3.10	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	36,00	98,37	3.541,32
		SUB-TOTAL			30.579,30	
4.0		COBERTA				
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	184,59	147,74	27.271,33
4.2	C4462	TELHA CERAMICA	M2	184,59	61,70	11.389,20
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	113,55	11,63	1.320,59
4.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	63,34	25,89	1.639,87
		SUB-TOTAL			41.620,99	
5.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,17	311,58	15.631,97
5.2	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,60	263,31	12.796,87
5.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	81,00	83,02	6.724,62
5.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	48,60	211,68	10.287,65
5.5	C2284	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,00	76,83	384,15
5.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60MM 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	M	67,02	230,50	15.448,11
5.7	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,11	481,91	5.354,02
		SUB-TOTAL			66.627,39	
6.0		REVESTIMENTOS				
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	274,05	6,03	1.652,52
6.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	274,05	21,68	5.941,40
6.3	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	421,18	23,18	9.762,95
6.4	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	652,19	24,77	16.154,75
		SUB-TOTAL			33.511,62	
7.0		PISOS				
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	20,53	512,16	10.514,64
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	55,29	111,96	6.190,27
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	213,58	90,16	19.256,37
7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	406,79	40,02	16.279,74
		SUB-TOTAL			52.241,02	
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	21,00	7,19	150,99
8.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	26,63	79,89
8.3	CPMM1	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W	UN	6,00	83,03	498,18
8.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	23,21	278,52
8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	42,00	14,75	619,50
8.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	5,99	1.198,00

Handwritten signature
 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, ALBERTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
 FONE (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

Handwritten signature
 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. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02
 ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR TOTAL	
8.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	150,00	7,26	1.089,00	
8.8	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRAO POPULAR	UN	2,00	31,09	62,18	
				SUB-TOTAL	3.976,26		
PÓRTICO							
9.0							
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,80	40,16	32,13	
9.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,68	114,26	649,00	
9.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	56,32	13,20	743,42	
9.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,75	381,45	286,09	
9.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,35	222,43	77,85	
9.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,40	131,40	52,56	
9.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	8,85	101,99	902,61	
9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,68	6,03	130,73	
9.9	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	21,68	38,01	824,06	
9.10	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	21,68	69,13	1.498,74	
9.11	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		
10.6		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	887,62	1,14	1.011,89	
				SUB-TOTAL	1.011,89		
						TOTAL PARCIAL	273.693,34
						BDI	26,20%
						TOTAL GERAL	345.400,74

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 345.400,74 (Trezentos e Quarenta e Cinco Mil e Quatrocentos Reais e Setenta e Quatro Centavos).
 FORTALEZA (Ce), 16 de agosto de 2021.

Handwritten signature
 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

Handwritten signature
 José R. ... de Mesquita Neto
 Eng.º Civil - CREA/CE 40635-C
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02
ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3800550	20,77	7,89
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4362500	15,55	37,88
		Sub-Total de Mão de Obra				45,77
		Custo Direto Total				45,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,77
		Preço Unitário Adotado				45,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS		M2	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				
1.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	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				
1.4	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PEDRA PORTUGUESA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4872500	15,55	7,58
		Sub-Total de Mão de Obra				7,58
		Custo Direto Total				7,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,58
		Preço Unitário Adotado				7,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS		M2	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				

José Randal de Mesquita Neto
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
Eng.º 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. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

RUBRICA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	ESCAVACAO 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	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		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	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA		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

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. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02
 ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		COLCHAO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0322560	15,55	0,50
		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	2,59
		Sub-Total de Equipamento				2,59
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,3000000	7,38	9,59
		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				
3.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MIS	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				
3.2		CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBEDTA, 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. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02
 ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9490000	20,77	40,48
	1 0112543	SERVENTE	H	14,8681414	15,55	231,20
		Sub-Total de Mão de Obra				271,68
		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				513,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				513,25
		Preço Unitário Adotado				513,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9490000	20,77	40,48
	1 0112543	SERVENTE	H	15,5920000	15,55	242,46
		Sub-Total de Mão de Obra				282,94
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	65,78	42,51
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	74,25	43,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,55	107,80
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	64,38	25,75
		Sub-Total de Material				219,51
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	21,74	10,87
		Sub-Total de Equipamento				10,87
		Custo Direto Total				513,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				513,32
		Preço Unitário Adotado				513,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		LAJE PRE-FABRICADA P/FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3410750	20,77	7,08
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3405878	15,55	5,30
		Sub-Total de Mão de Obra				12,38
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,07	5,97
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,29	15,98
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,45	0,40
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,62	4,48
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,75	6,34
	2 0218264	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO AC	M2	1,0000000	45,70	45,70
		Sub-Total de Material				78,87
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	386,71	11,60
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	222,43	6,67
		Total de Serviços Auxiliares				18,27
		Custo Direto Total				109,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,52
		Preço Unitário Adotado				109,52

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

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. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02
ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA		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	CONFECÇÃO 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	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0682735	16,77	1,14
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0682735	20,77	1,42
		Sub-Total de Mão de Obra				2,56
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,79	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,07	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACAO EM FERRO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9232077	20,77	60,72
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7450000	15,55	151,53
		Sub-Total de Mão de Obra				212,25
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	72,81	45,02
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,26	166,68

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 MASSAP  - CE

EMPRESA: PMG CONSTRU O E LOCA O LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F.LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BA RRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAP  -CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N  2120701/2021

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

COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descri�o do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	74,25	45,66
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,55	202,68
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	72,02	18,94
		Sub-Total de Material				478,98
		Custo Direto Total				691,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				691,23
		Preço Unitario Adotado				691,23

Item Serviço	Descri�o do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9		DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	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	CAIACAO 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 Composi�o				54,50
		Preço Unitario Adotado				54,50

Item Serviço	Descri�o do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10		PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2923500	20,77	6,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2923500	15,55	4,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,62
	2 0216617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000000	84,20	84,20
		Sub-Total de Material				84,20
		Serviços Auxiliares				
	A C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,0800000	44,40	3,55
		Total de Serviços Auxiliares				3,55
		Custo Direto Total				98,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				98,37
		Preço Unitario Adotado				98,37

Item Serviço	Descri�o do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1		COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9745000	16,77	16,34
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9745000	20,77	20,24
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0719500	20,77	22,26
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0714628	15,55	16,66
		Sub-Total de Mão de Obra				75,50



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02
 ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,58	19,53
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,14	1,82
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,32	4,62
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,69	22,77
	2 0216539	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,67	23,50
		Sub-Total de Material				72,24
		Custo Direto Total				147,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,74
		Preço Unitário Adotado				147,74

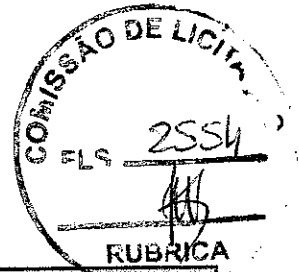
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		TELHA CERAMICA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0719305	20,77	22,26
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0719305	15,55	16,67
		Sub-Total de Mão de Obra				38,93
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,69	22,77
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	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				
4.4		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4872500	20,77	10,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4872305	15,55	7,58
		Sub-Total de Mão de Obra				17,70
	2 0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,40	7,20
		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	0,99
		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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02
 ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDA	M2	30/03/2021		
	2 0218341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR	M2	1,0000000	311,58	311,58
		Sub-Total de Material				311,58
		Custo Direto Total				311,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,58
		Preço Unitário Adotado				311,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E	M2	30/03/2021		
	2 0218343	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E	M2	1,0000000	263,31	263,31
		Sub-Total de Material				263,31
		Custo Direto Total				263,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				263,31
		Preço Unitário Adotado				263,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4872500	20,77	10,12
	1 0112543	SERVEANTE	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2 0212255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	211,68	211,68
		Sub-Total de Material				211,68
		Custo Direto Total				211,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,68
		Preço Unitário Adotado				211,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4872500	20,77	10,12



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F.LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2415786	15,55	3,76
		Sub-Total de Mão de Obra				13,88
	2 021880	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIO	M2	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
	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		PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSO	M2	30/03/2021		
	2 0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES 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	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				
6.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP	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

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 MASSAPÊ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	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				
6.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3898000	16,77	6,54
	1 0112395	PINTOR	H	0,5569268	20,77	11,57
		Sub-Total de Mão de Obra				18,11
	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				23,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,18
		Preço Unitário Adotado				23,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3898000	16,77	6,54
	1 0112395	PINTOR	H	0,5676463	20,77	11,79
		Sub-Total de Mão de Obra				18,33
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,75	0,84
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,61	1,39
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,96	4,07
		Sub-Total de Material				6,44
		Custo Direto Total				24,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,77
		Preço Unitário Adotado				24,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	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				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	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				
7.2		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021		
	1	011227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4617500	20,77
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1694000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	1,1698873	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			72,84
	2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	72,81
	2	0210508	CERA	KG	0,1500000	15,75
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55
	2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	17,75
	2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	35,87
	2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,27
	2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,34
			Sub-Total de Material			38,21
	3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,22
	3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,84
			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				
7.3		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
	1	011227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4872500	20,77
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1694000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	1,1694000	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			52,59
	2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	72,81
	2	0210508	CERA	KG	0,1000000	15,75
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55
	2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	35,87
	2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,27
	2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,34
			Sub-Total de Material			36,90
	3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,84
			Sub-Total de Equipamento			0,67
			Custo Direto Total			90,16
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			90,16
			Preço Unitário Adotado			90,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAC	M2	30/03/2021		

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.999/0001-33
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. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%



RUBRICA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1557251	20,77	3,23
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1557251	15,55	2,42
		Sub-Total de Mão de Obra				5,65	
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	65,78	3,74
	2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	58,92	0,38
	2	0219513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,55	28,05
		Sub-Total de Material				32,17	
	3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,76	2,03
	3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	41,08	0,17
		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						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
B.3		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1456878	16,77	2,44
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1461750	20,77	3,04
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48	
	2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,71	1,71
		Sub-Total de Material				1,71	
		Custo Direto Total				7,19	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				7,19	
		Preço Unitário Adotado				7,19	

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.2		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3605650	16,77	6,05
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3605650	20,77	7,49
		Sub-Total de Mão de Obra				13,54	
	2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,09	13,09
		Sub-Total de Material				13,09	
		Custo Direto Total				26,63	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				26,63	
		Preço Unitário Adotado				26,63	

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
B.3		LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W	UN	16/08/2021			
	2	CPMM001	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W	UN	1,0000000	83,03	83,03
		Sub-Total de PROPIA				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						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.4		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2830923	16,77	4,75



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F.LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÊ -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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2826050	20,77	5,87
		Sub-Total de Mão de Obra				10,62
	2 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	3,06	3,06
	2 0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,99	0,99
	2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	4,27	8,54
		Sub-Total de Material				12,59
		Custo Direto Total				23,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,21
		Preço Unitário Adotado				23,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7796000	16,77	13,07
		Sub-Total de Mão de Obra				13,07
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,68	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				
8.6		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1072077	16,77	1,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1072077	20,77	2,23
		Sub-Total de Mão de Obra				4,03
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,92	1,96
		Sub-Total de Material				1,96
		Custo Direto Total				5,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,99
		Preço Unitário Adotado				5,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	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 Mão 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 Composição				7,26
		Preço Unitário Adotado				7,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRAO POP UN	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4872476	16,77	8,17



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4872476	20,77	10,12
		Sub-Total de Mão de Obra				18,29
2	0216127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENT	UN	1,0000000	12,80	12,80
		Sub-Total de Material				12,80
		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				
9.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	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				
9.2		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,2432352	16,77	4,08
1	0110498	CARPINEIRO	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				
9.3		ARMADURA DE ACO CA 50/60	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				
9.4		CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	5,8466102	15,55	90,91

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

Página 14 de 17



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F.LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M15	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				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP	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				
9.9		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	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				
9.10		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - D	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				
9.11		PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO UN		11/08/2021		
	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				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%

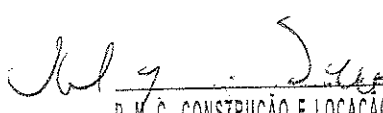


COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0730875	15,55	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				1,14
		Custo Direto Total				1,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,14
		Preço Unitário Adotado				1,14

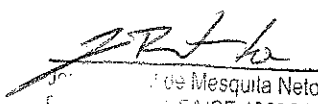
FORTALEZA (Ce), 16 de agosto de 2021.

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


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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
ENPJ 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. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÊ - 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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		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				
C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA		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	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.		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

July
 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

Jose Randal de Mesquita Neto
 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. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÊ - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021

FONTE: SINFRA 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				
		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				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,2029884	15,55	3,16
		Sub-Total de Mão de Obra				3,16
	2 02I2528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.905,13	10,36
		Sub-Total de Material				10,36
	3 03I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,07	0,87
	3 03I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	179,14	-
	3 03I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,87	-
	3 03I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	163,33	4,21
	3 03I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	368,50	15,37
	3 03I0740	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
	1 01I0221	BLASTER	H	0,0573006	21,83	1,25
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,5732009	15,55	8,91
		Sub-Total de Mão de Obra				10,16
	2 02I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,11	6,34
	2 02I2326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,65	0,05
	2 02I2329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,07	0,42
	2 02I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,38	1,27
	2 02I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	597,37	0,30
	2 02I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,77	7,98
		Sub-Total de Material				16,36
	3 03I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,29	-
	3 03I0645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	20,02	-
	3 03I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	100,79	5,93
	3 03I0759	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02
 ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÊ - 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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				36,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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	0,8872000	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		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				
C1404		CONFECÇÃO DE FORMA P/ PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENI	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1949000	20,77	4,05
		Sub-Total de Mão de Obra				4,05

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.LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO 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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DU MONT, 1740, SALA 102, ALBERTA, 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.LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02
 ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%

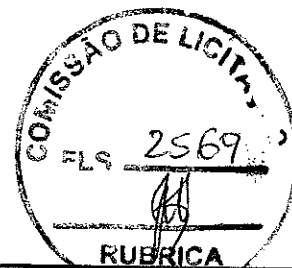
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				361,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1256		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8552850	15,55	44,40
		Sub-Total de Mão de Obra				44,40
		Custo Direto Total				44,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,40
		Preço Unitário Adotado				44,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	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	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÊ - 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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4283		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	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
	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		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	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		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÊ - CE.

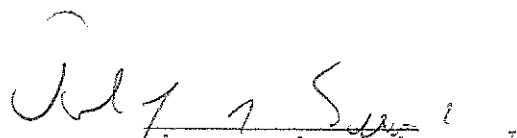
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021

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



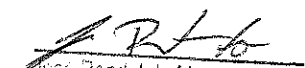
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				347,29
		Custo Direto Total				839,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				839,02
		Preço Unitário Adotado				839,02

FORTALEZA (Ce), 16 de agosto de 2021.


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

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DU MONT, 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. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA

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	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.524,58					4,21%	
2	MOVIMENTO EM TERRA	25.064,10					9,16%	
3	PAREDES E PAINÉIS	15.289,65	15.289,65				11,17%	
4	COBERTA		20.810,50	20.810,50			15,21%	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		33.313,70	33.313,70			24,34%	
6	REVESTIMENTOS					33.511,62	12,24%	
7	PISOS			26.120,51	26.120,51		19,09%	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	1.988,13	1.988,13				1,45%	
9	PÓRTICO				7.535,99		2,75%	
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA			337,30	337,30	337,30	0,37%	
PERCENTUAL TOTAL							100,00%	
TOTAIS PARCIAIS		53.866,46	71.401,97	80.582,00	93.993,80	99.848,92		
PERCENTUAIS MENSIS DE DESEMBOLSO		19,68%	26,09%	29,44%	12,42%	12,37%	100,00%	
TOTAL GERAL DA OBRA							273.693,14	
							BDI 26,20%	71.707,60
							TOTAL GERAL	345.400,74

FORTALEZA (Ce), 16 de agosto de 2021.

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

Eng.º Randal de Mesquita Neto
CREA/CE 40635-L
12524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02
 ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%



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

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

FORTALEZA (Ce), 16 de agosto de 2021.

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

Jose Randal de Mesquita Neto
 Jose Randal de Mesquita Neto
 Eng° Civil -CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524

Jose Randal de Mesquita Neto
 Eng° Civil -CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524

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 MASSAPÊ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F.LUIZ CARLOS MAGALHÃES - LOTE 02

ENDEREÇO: RUA AMDEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - 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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CCD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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.

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

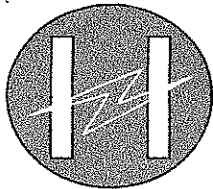
CNPJ nº 21.264.939/0001-33

P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO 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



CONSTRUTORA ROSA

H. DA SILVA ROSA INSTALAÇÕES LTDA ME

LOTE 02

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

SOBRAL-CE, 20 de Agosto de 2021.

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Massapé - Ce.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021.

Cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DE 3 ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021 - LOTE 02, pelo preço global abaixo discriminado, com prazo de execução conforme Cronograma Físico Financeiro, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviço. Conforme Planilha de Preços em anexo.

1. Identificação do Proponente:

- Razão Social: H. DA SILVA ROSA INSTALAÇÕES LTDA-ME.
- CNPJ e Inscrição Municipal: 03.479.662/0001-84 e 005940
- Endereço completo: TRAV. CEL. MONT'ALVERNE, N°50, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL - CE, CEP.: 62.030-120.
- fone: (88) 3613-2107 celular: (88) 99961-7209
- e-mail: hrosainstalacoes@hotmail.com
- Banco, agência/nº da conta corrente: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, 0554/003.00001524-2.

2. Identificação do Representante Legal:

- Representante Legal: HAROLDO DA SILVA ROSA, nacionalidade: BRASILEIRO, estado civil: SOLTEIRO, profissão: EMPRESÁRIO, RG: 96031011807 CPF: 285.167.613-04. Domicílio: TRAV. CEL. MONT'ALVERNE.
- fone: (88) 3613-2107 celular: (88) 99961-7209

3. Formatação do Preço:

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL PROPOSTO (R\$)
02	<ul style="list-style-type: none">• REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E. F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES, CONFORME PROJETO BÁSICO. Situada na Rua Amadeu Albuquerque, Bairro Luiz da Hora Pereira, Massapé - Ce.	R\$348.645,52

VALOR DO LOTE POR EXTENSO: Trezentos e quarenta e oito mil seiscentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos.

4. Validade da Proposta:

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- Informamos que o prazo de execução será Conforme o Cronograma Físico Financeiro.

5. Condições Gerais da Proposta:

- Declaramos expressamente de que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles, que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços que, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



H. DA SILVA ROSA INSTALAÇÕES LTDA - ME

Haroldo da Silva Rosa

Proprietário

RG: 96031011807 - CPF: 285.167.613-04

[03.479.662/0001-84]

H. DA SILVA ROSA
INSTALAÇÕES LTDA - ME

Tr. Cel. Monte'Alverne, N° 50

Campo dos Velhos - CEP: 62.030-120

SOBRAL - CE




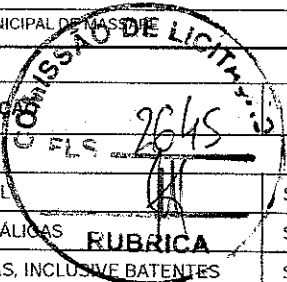
H. DA SILVA ROSA INSTALAÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 03.479.662/0001-84 FONE: (88)3613.2107 cel: (88)99961.7209 E-MAIL: hrosainstalacoes@hotmail.com

END.: Tr. Cel. Mont'Alverne, 50, Campo dos Velhos, Sobral - Ce. CEP.: 62.030-120


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA ROSA <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA:	03/11/2021		BDI:	26,20%					
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



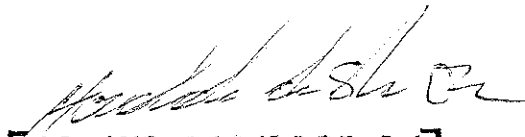
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.828,29
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	147,48	46,98	6.928,61
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	128,07	8,81	1.128,30
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,79	14,10	293,14
1.4	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	35,10	7,78	273,08
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,80	10,58	146,00
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	126,25	22,92	2.893,65
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,13	52,88	165,51
2	MOVIMENTO DE TERRA						25.711,17
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,69	41,21	770,21
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	30,24	423,18	12.796,96
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,34	546,47	6.196,97
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,48	93,40	3.500,63
2.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	188,04	13,01	2.446,40
3	PAREDES E PAINÉIS						31.583,04
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	138,51	59,82	8.285,67
3.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,13	444,12	501,86
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,71	525,88	899,25
3.4	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	79,13	112,36	8.891,05
3.5	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	27,57	44,44	1.225,21
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	348,38	14,98	5.218,73
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	104,51	12,35	1.290,70
3.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,35	707,66	247,68
3.9	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	24,84	55,92	1.389,05
3.10	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	36,00	100,94	3.633,84
4	COBERTA						42.734,25
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	184,59	151,68	27.998,61
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	184,59	63,38	11.699,31
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	113,55	11,93	1.354,65
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	63,34	26,55	1.681,68
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						70.003,37
5.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,17	352,25	17.672,38
5.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,60	270,20	13.131,72
5.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	81,00	85,20	6.901,20
5.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	48,60	217,22	10.556,89
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,00	78,83	394,15
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	67,02	236,54	15.852,91
5.7	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	11,11	494,52	5.494,12
6	REVESTIMENTOS						29.506,22


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA ROSA <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,20%	
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			REF.	MES	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,05	6,18	1.693,63
6.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	274,05	22,25	6.097,61
6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	421,18	19,38	8.162,47
6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	652,19	20,78	13.552,51
7	PISOS						53.446,44
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,53	524,32	10.764,29
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	55,29	114,75	6.344,53
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	213,58	92,37	19.728,38
7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	406,79	40,83	16.609,24
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.839,42
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	21,00	7,38	154,98
8.2	COMP-451	LUMINÁRIA TIPO PAINEL EM LED DE SOBREPOR QUADRADA 30x30cm 24W LUZ BRANCA 6000K	PRÓPRIA	UN	6,00	59,51	357,06
8.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	23,81	285,72
8.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,00	15,14	635,88
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,13	1.226,00
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,44	1.116,00
8.7	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	31,89	63,78
9	PÓRTICO						6.573,56
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,80	41,21	32,97
9.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	5,68	117,27	666,09
9.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	56,32	13,55	763,14
9.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,75	389,88	292,41
9.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35	228,25	79,89
9.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,40	134,84	53,94
9.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,85	104,79	927,39
9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,68	6,18	133,98
9.9	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,68	38,97	844,87
9.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,68	70,93	1.537,76
9.11	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00	1.241,12	1.241,12
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.038,52
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	887,62	1,17	1.038,52
VALOR BDI TOTAL:							72.381,24
VALOR ORÇAMENTO:							276.264,28
VALOR TOTAL:							348.645,52

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos


[03.479.662/0001-84]
H. DA SILVA ROSA
INSTALAÇÕES LTDA - ME
 Tr. Cei Monte'Alverne, N° 50
 Campo dos Velhos - CEP: 62.030-120
[SOBRAL - CE]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,20%			
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						46,9753
VALOR:						46,98

1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10

1.4. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7750
VALOR:						7,78

1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762
VALOR:						10,58

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA ROSA <small>CONSTRUTORA E EMPREHEITADORA</small>	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,20%		
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROPRIETARIO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL MATERIAL:						158,6100
VALOR:						423,18


2.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

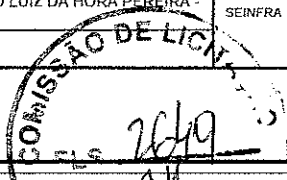
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						228,8682
VALOR:						546,47

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:						66,9680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA ROSA <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,20%			
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: **93,40**

2.5. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111111	239,2961	2,6588
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,6588

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:					0,5183

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,30000000	7,5600	9,8280
TOTAL SERVICIO:					9,8280
VALOR:					13,01

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6313
VALOR:					59,82


3.2. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					197,0400

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,30000000	37,0900	11,1270
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,70000000	337,0800	235,9560
TOTAL SERVICIO:					247,0830
VALOR:					444,12

3.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	22,3108	11,1509
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,1509

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,20%			
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,5000	43,6185
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,1900	44,5864
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,0600	26,4240
TOTAL MATERIAL:						224,3889
VALOR:						525,88

4. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,9000	46,9000
TOTAL MATERIAL:						80,9385

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:						18,7137
VALOR:						112,36

3.5. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	126,2862	0,3789
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3789

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	72,2900	0,2169
I7484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,8600	0,0952
TOTAL MATERIAL:						0,3121



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,20%		
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404 CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	543,3400	36,4038
TOTAL SERVIÇO:					36,4038
VALOR:					44,44

3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0500	0,3015
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:					11,2265	
VALOR:					14,98	

3.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:					9,7230	
VALOR:					12,35	

3.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,7200	46,1994
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000	171,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,1900	46,8569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,9000	19,4357
TOTAL MATERIAL:					489,8520	
VALOR:					707,66	

3.9. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA ROSA <small>RECONSTRUÇÃO E OBRAS DE REFORMA</small>	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,20%	
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0374

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	44,0000	44,0000
TOTAL MATERIAL:						44,0000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,5000	2,9250
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	116,3900	1,1639
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	369,1000	1,8455
TOTAL SERVICOS:						10,8796
VALOR:						55,92

3.10. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	86,4000	86,4000
TOTAL MATERIAL:						86,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,5600	3,6448
TOTAL SERVICOS:						3,6448
VALOR:						100,94

4.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
TOTAL MATERIAL:						74,1877
VALOR:						151,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,20%		
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:						23,4300
VALOR:						63,38

4.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL MATERIAL:						0,7246
VALOR:						11,93

4.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL MATERIAL:						7,3800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL SERVICOS:						1,0130
VALOR:						26,55

5.1. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	352,2500	352,2500
TOTAL MATERIAL:						352,2500
VALOR:						352,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,20%			
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

5.2. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	270,2000	270,2000
TOTAL MATERIAL:						270,2000
VALOR:						270,20

5.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL MATERIAL:						68,5200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL SERVIÇO:						2,4082

VALOR: 85,20

5.4. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,2200	217,2200
TOTAL MATERIAL:						217,2200

VALOR: 217,22

5.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL MATERIAL:						62,1500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL SERVIÇO:						2,4082

VALOR: 78,83

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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,20%		
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. : 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	436,5900	174,6360
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700	29,9880
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,5400	25,3062
TOTAL MATERIAL:						236,5422
VALOR:						236,54

5.7. 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	494,5200	494,5200
TOTAL MATERIAL:					494,5200
VALOR:					494,52

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7726
VALOR:					6,18

6.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4925

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10441	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL MATERIAL:					1,7538
VALOR:					22,25

6.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,20%		
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
---------------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:						5,1996
VALOR:						19,38



6.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL MATERIAL:						6,6065
VALOR:						20,78

7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL SERVICO:						389,4800
VALOR:						524,32

7.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9404

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,20%		
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:						39,0662
VALOR:						114,75

7.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6910

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,1600	1,6160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:						37,7119
VALOR:						92,37

7.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2517

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:						32,7870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA :	03/11/2021	BDI : 26,20%		
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	40,83
--------	-------

8.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL MATERIAL:						1,7500

VALOR:	7,38
--------	------

8.2. COMP-451 - LUMINÁRIA TIPO PAINEL EM LED DE SOBREPOR QUADRADA 30x30cm 24W LUZ BRANCA 6000K (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						29,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-451	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON LED BRANCO FRIO QUADRADO SOBREPOR 24W 6000K 30X30	PRÓPRIA	UN	1,00000000	30,35	30,35
TOTAL MATERIAL:						30,35

VALOR:	59,51
--------	-------

8.3. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL MATERIAL:						12,9200


VALOR:	23,81
--------	-------

8.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

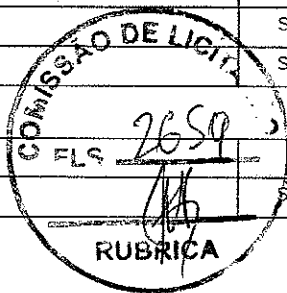
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200

VALOR:	15,14
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA :	03/11/2021	BDI : 26,20%	
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

8.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL MATERIAL:						1,9992
VALOR:						6,13



8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL MATERIAL:						2,9376
VALOR:						7,44

8.7. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200	13,1200
TOTAL MATERIAL:						13,1200
VALOR:						31,89

9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

9.2. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,20%		
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	164,8400	32,9680
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,9200	74,9200
TOTAL SERVIÇO:						107,8880
VALOR:						117,27

9.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,2862	1,0103
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0103

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
TOTAL MATERIAL:						9,5355
VALOR:						13,55

9.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4089

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
TOTAL MATERIAL:						195,4400

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5600	6,5538
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL SERVIÇO:						74,7212
VALOR:						389,88

9.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

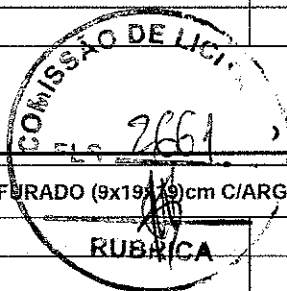
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,20%			
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

9.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84



9.7. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL:						45,0232
VALOR:						104,79

9.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						6,18


9.9. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
TOTAL SERVICOS:						17,1768
VALOR:						38,97

9.10. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,20%		
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA EM SACAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
TOTAL MATERIAL:						44,7830
VALOR:						70,93

9.11. C3304 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2624

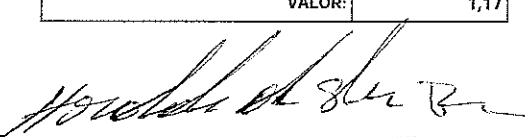
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,3300	103,9800
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,2200	32,8800
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	1.017,0000	1.017,0000
TOTAL MATERIAL:						1.159,1000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	337,0800	12,1349
TOTAL SERVICIO:						12,1349
VALOR:						1.241,12

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

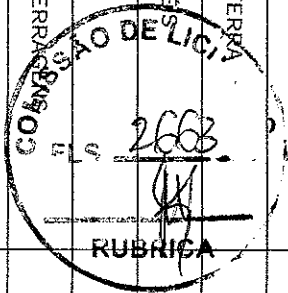

03.479.662/0001-84
H. DA SILVA ROSA
INSTALAÇÕES LTDA - ME
 Tr. Cel. Monte'Alverne, N° 50
 Campo dos Velhos - CEP: 62.030-120
SOBRAL - CE



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO


OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES
 LOCAL: RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

DATA: 09/11/2021 BDI: 26,20%
 FONTE: VERSAO
 SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76%
 COMPOSICOES PROPRIAS 05/2021

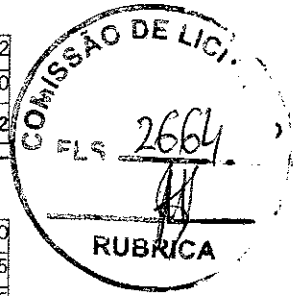


ITEM	DESCRICAÇÃO	VALOR (R\$)	MES					Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.828,29	100,00 % 11.828,29					100,00 % 11.828,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.711,17	100,00 % 25.711,17					100,00 % 25.711,17
3	PAREDES E PAINÉIS	31.583,04	50,00 % 15.791,52	50,00 % 15.791,52				100,00 % 31.583,04
4	COBERTA	42.734,25		50,00 % 21.367,13	50,00 % 21.367,12			100,00 % 42.734,25
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	70.003,37		50,00 % 35.001,69	50,00 % 35.001,68			100,00 % 70.003,37
6	REVESTIMENTOS	29.506,22			50,00 % 14.753,11	50,00 % 14.753,11		100,00 % 29.506,22
7	PISOS	53.446,44			50,00 % 26.723,22	50,00 % 26.723,22		100,00 % 53.446,44
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.839,42	50,00 % 1.919,71	50,00 % 1.919,71				100,00 % 3.839,42
9	PORTICO	6.573,56			100,00 % 6.573,56			100,00 % 6.573,56
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.038,52			33,33 % 346,14	33,33 % 346,14	33,34 % 346,24	100,00 % 1.038,52
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.381,24	20,00 % 14.476,25	26,81 % 19.405,41	30,20 % 21.859,13	12,18 % 8.816,04	10,81 % 7.824,41	100,00 % 72.381,24
		348.645,52	69.726,94	163.212,40	268.509,69	310.968,65	348.645,52	

Handwritten signature
F03.479.662/0001-847
 H. DA SILVA ROSA
 INSTALAÇÕES LTDA - ME
 Tr. Cel. Monte Alverne, N° 50
 Campo dos Velhos - CEP: 62.030-120
 SOBRAL - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,20%
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,52
L	Lucro	3,10
	TOTAL	4,62
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	2,15
R	Riscos	0,55
	TOTAL	7,70
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	3,00
	TOTAL	10,65



BDI = 26,20%

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

Heraldo da Silva Rosa
[03.479.662/0001-84]
 H. DA SILVA ROSA
 INSTALAÇÕES LTDA - ME
 Tr. Cel. Monte'Alverne, N° 50
 Campo dos Velhos - CEP: 62.030-120
[SOBRAL - CE]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. LUIZ CARLOS MAGALHÃES	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,20%		
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

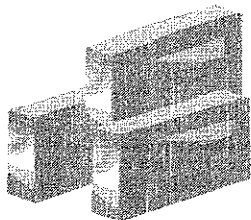
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

[03.479.662/0001-84]
H. D. ROSA
INSTALAÇÕES LTDA - ME
 Tr. Cel. Monte Alverne, Nº 50
 Campo dos Velhos - CEP. 62.030-120
L. SOBRAL - CE



PRIME
Construções e Locações LTDA

LOT. 2



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\$ 349.218,41 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E DEZOITO REAIS E QUARENTA E UM 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.
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Mior:

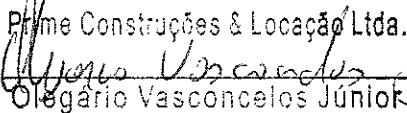
BA NA
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

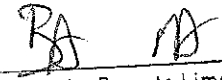
RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F LUIZ CARLOS GAMALHÃES	DATA:	20/08/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F LUIZ CARLOS GAMALHÃES	BID:	26,20%	
LOCAL:	MASSAPÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	11.649,49	3,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.326,12	7,25
3	PAREDES E PAINÉIS	31.198,57	8,93
4	COBERTURA	42.099,01	12,06
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	67.347,00	19,29
6	REVESTIMENTOS	33.868,28	9,70
7	PISOS	52.578,84	15,06
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.014,17	1,15
9	PÓRTICO	7.615,99	2,18
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.020,76	0,29
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.500,18	20,76
	VALOR ENCARGOS:	71.675,37	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	72.500,18	
	VALOR BDI:	72.500,18	
	VALOR ORÇAMENTO:	276.718,23	
	VALOR TOTAL:	349.218,41	



Trezentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Dezoito reais e Quarenta e Um centavos

Prime Construções & Locação Ltda.

 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



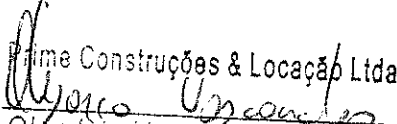
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F LUIZ CARLOS GAMALHÃES	DATA:	20/08/2021	BDI:	26,20%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F LUIZ CARLOS GAMALHÃES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO
	LOCAL:	MASSAPÉ/CE	HORA:	53,85%	MES:	7,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	0,00%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						11.649,49
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	147,48	46,27	6.823,90
1.2	C2208	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	128,07	8,88	1.111,65
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,79	13,89	288,77
1.4	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	35,10	7,66	268,87
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,80	10,42	143,80
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	126,25	22,57	2.849,46
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,13	52,09	163,04
2	MOVIMENTO DE TERRA						25.326,12
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,69	40,59	758,63
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	30,24	416,66	12.599,80
	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,34	538,17	6.102,85
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,48	92,01	3.448,53
2.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	188,04	12,85	2.416,31
3	PAREDES E PAINÉIS						31.196,57
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	138,51	58,91	8.159,62
3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,13	517,69	584,99
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,71	517,69	885,25
3.4	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	79,13	110,67	8.757,32
3.5	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	27,67	43,78	1.207,01
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	348,36	14,76	5.141,65
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	104,51	12,17	1.271,89
3.8	C0089	PANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,35	696,50	243,78
3.9	C0007	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	24,84	55,07	1.367,94
3.10	C0522	PLAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	36,00	99,42	3.579,12
4	COBERTURA						42.098,01
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	184,59	149,42	27.581,44
4.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	184,59	62,45	11.527,65
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	113,55	11,75	1.334,21
	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	63,34	26,14	1.655,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						67.347,00
5.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,17	314,94	15.800,54
5.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,80	266,15	12.934,89
5.3	C1068	PEITORIL DE GRANITO L= 18 cm	SEINFRA	M	81,00	63,92	6.797,52
5.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	48,80	213,96	10.398,46
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,00	77,65	388,25
5.6	C4727	CERCA/SPADIL NYLÓFOR H= 93cm, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	M	67,02	233,00	15.615,66
5.7	C4331	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, 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	11,11	487,10	5.411,68
6	REVESTIMENTO:						33.866,28
6.1	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	274,05	6,09	1.668,96
6.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL, HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	274,05	21,91	6.004,44

Bo BX

6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	421,18	23,42	9.864,04
6.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	652,19	25,04	16.330,84
7	PISOS						52.678,84
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,53	516,03	10.594,10
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	55,29	112,93	6.243,90
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	212,59	90,89	19.412,29
7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - ICCIMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	406,79	40,14	16.328,95
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.014,17
8.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	21,00	7,27	152,67
8.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,90	80,70
8.3	CPMM 1	ILUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W	PRÓPRIA	UN	6,00	83,92	503,52
8.4	C4792	FITOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2PVT 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	23,43	281,16
8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,00	14,90	625,80
8.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,04	1.208,00
8.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,33	1.099,50
8.8	C0575	BASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	31,41	62,82
9	PÓRTICO						7.615,99
9.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAI. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,80	40,59	32,47
9.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	5,69	115,92	656,15
	C4181	ARMADURA DE AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	56,32	13,35	751,87
9.4	C3273	CONCRETO PAVER. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO S/TRANSP.	SEINFRA	M3	0,75	383,59	287,69
9.5	C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,35	224,83	78,69
9.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,40	132,82	53,13
9.7	C0074	RELENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	8,85	103,20	913,32
9.8	C0776	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	21,68	6,05	132,03
9.9	C3302	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,68	38,37	831,86
9.10	C4442	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,68	69,87	1.514,78
9.11	CPMM 3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA	PRÓPRIA	UN	1,00	2.364,00	2.364,00
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.020,76
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	887,62	1,15	1.020,76
VALOR ENCARGOS:							71.875,37
VALOR BDI TOTAL:							72.500,18
VALOR BDI:							72.500,18
VALOR ORÇAMENTO:							276.718,23
VALOR TOTAL:							349.218,41

Trezentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Dezoito reais e Quarenta e Um centavos

Prime Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50


Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE LUIZ CARLOS GAMALHÃES
 DATA: 20/03/2021 BDI 20%
 DESCRICÃO: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE LUIZ CARLOS GAMALHÃES FONTE: SEMFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO NOMA: 47.76% MES: 06/2021
 LOCAL: MASSAPÉ/CE SEMFRA COMPOSIÇÕES PROPRIAS 9,00% 0,00%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
 EMPRESA: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

ITEM	DISCRICÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	11.649,49	100,00%					11.649,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.326,12	100,00%					25.326,12
3	PAREDES E PAINÉIS	31.198,57	50,00%	15.599,28				31.198,57
4	COBERTURA	42.059,01	50,00%	21.048,51	21.048,50			42.059,01
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	67.347,00	50,00%	33.673,50	33.673,50			67.347,00
6	REVESTIMENTOS	33.868,28				100,00%		33.868,28
7	PISOS	52.578,84			50,00%	26.289,42	26.289,42	52.578,84
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.014,17	50,00%	2.007,08				4.014,17
9	PÓRTICO	7.615,99			100,00%			7.615,99
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.020,76			33,33%	340,22	340,22	1.020,76
11	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	72.500,18	19,72%	14.297,04	18,95%	21.315,05	8,96%	72.500,18
		349.218,41	68,87%	91.280,92	102,867,59	43,22%	48.169,62	349.218,41
			68,87%	160.159,95	262.027,64	308.048,79	349.218,41	

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

RA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F LUIZ CARLOS GAMALHÃES	DATA :	20/09/2021	BDI : 26,20%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F LUIZ CARLOS GAMALHÃES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI			0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	2,15
R	Riscos	0,65
	TOTAL	7,70

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

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

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: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

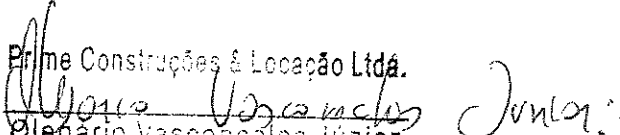
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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


A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.

 Regiano Vasconcelos Junior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.838.723-50


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F LUIZ CARLOS GAMALHÃES	DATA : 20/08/2021		BDI : 26,20%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F LUIZ CARLOS GAMALHÃES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MASSAPÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI			0,00%	0,00%

CPMM 1 - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-640883	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	83,92	83,92
					TOTAL GERAL:	83,92
					VALOR:	83,92

CPMM 3 - PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-121978	PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA CONFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.364,00	2.364,00
					TOTAL GERAL:	2.364,00
					VALOR:	2.364,00



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

[Handwritten signature]

[Signature]
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D