

LOTE 01



CARTA PROPOSTA

Fortaleza (CE), 16 de agosto de 2021.

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021, cujo objeto é a REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01, pelo preço global de R\$ 300.672,19 (Trezentos Mil e Seiscentos e Setenta e Dois Reais e Dezenove Centavos), com prazo de execução de 06 (seis) 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.

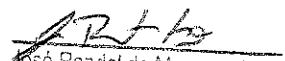


VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF Nº 007.496.853-01

RG Nº 2001010172482 SSP-CE


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
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



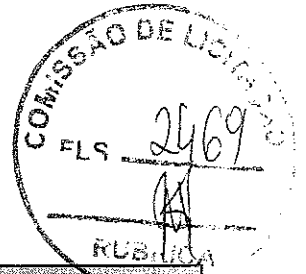
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
 ENDEREÇO: RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%

		ORÇAMENTO BÁSICO - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
		UNID.	QUANT.	PR-UNIT.	PR. TOTAL
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
1.0					600,16
		M2	43,68	13,74	
1.1	C2210	M2	4,40	8,59	37,80
1.2	C2206	UN	14,00	17,12	239,68
1.3	C1061	M2	11,88	10,30	122,96
1.4	C1045				
			SUB-TOTAL	1.000,00	
2.0					754,98
		M3	18,30	40,16	
2.1	C2784	M3	18,30	412,87	7.555,52
2.2	C0054	M3	6,86	531,97	3.649,31
2.3	C0056	M3	9,00	91,02	819,18
2.4	C0330	M3	131,19	12,68	1.663,49
2.5	C3141				
			SUB-TOTAL	14.422,43	
3.0					7.655,20
		M2	131,98	58,23	
3.1	C0073				
		M3	1,00	433,58	433,58
		M3	2,32	417,00	967,44
3.2	C0829	M2	1,28	43,30	55,42
3.3	C0843	M2	1,28	43,30	55,42
3.4	C4302	KG	178,40	13,78	2.458,35
3.5	C0216	KG	53,52	12,04	644,38
3.6	C0217	M3	0,30	691,23	207,37
3.7	C0089	M3	0,30	691,23	207,37
3.8	C0089	M2	0,50	54,98	27,49
3.10	C0052				
			SUB-TOTAL	12.686,60	
4.0					12.410,62
		M2	288,15	43,07	
4.1	C2200	M2	58,91	61,70	3.634,75
4.2	C4462	M	5,95	25,89	154,05
4.3	C4463	M	11,90	11,63	138,40
4.4	C0387	M2	58,91	99,65	5.870,98
4.5	C4418				
			SUB-TOTAL	22.208,20	
5.0					49.321,53
		UN	158,30	311,57	
5.1	C4427				
			85,76	230,50	19.767,68
5.5	C4727				
5.8	C4557	EM	12,18	481,91	5.869,66
			SUB-TOTAL	74.958,87	
6.0					6.502,59
		UN	9,00	722,51	
6.1	C0348	UN	2,00	999,24	1.998,48
6.2	C4635	UN	7,00	583,95	4.087,65
6.3	C1618	UN	2,00	107,88	215,76
6.4	C2504	UN	5,00	41,17	205,85
6.5	C1990	UN	6,00	35,15	210,90
6.6	C1990	UN	9,00	30,11	270,99
6.7	C4671				
6.8	C4670				
			SUB-TOTAL	13.492,22	
7.0					1.443,34
		M2	239,36	6,03	
7.1	C0776	M2	239,36	21,68	5.189,32
7.2	C2123	M2	21,60	74,00	1.598,40
7.3	C4443				
7.4	C1123	M2	21,60	7,67	165,67
			SUB-TOTAL	8.396,73	
8.0					1.290,64
		M3	2,52	512,16	
8.1	C3025	M2	2,90	83,65	242,59
8.4	C3001				
8.5	C1920	M2	42,00	111,96	4.702,32
8.6	C5028	M2	437,29	40,02	17.500,35
			SUB-TOTAL	23.735,90	
9.0					129,60
		UN	18,00	7,20	
9.1	C0621	M	18,00	14,75	265,50
9.2	C1184	M	300,00	5,99	1.797,00
9.3	C0540	M	400,00	7,26	2.904,00
9.4	C0534	M	200,00	7,99	1.598,00
9.5	C0537	UN	2,00	37,56	75,12
9.6	C1489	UN	10,00	15,09	150,90
9.7	C1494				

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ: 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-164, FORTALEZA-CE
 FONE: (85) 98185 2468
 EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBJETO: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
 ENDEREÇO: RUA AMADEU 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	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	
9.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	26,63	159,78	
9.9	CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W	UN	56,00	83,03	4.649,68	
9.10	CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W	UN	32,00	99,69	3.190,08	
9.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	18,82	37,64	
9.12	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRAO POPULAR	UN	1,00	31,09	31,09	
9.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	247,18	247,18	
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,23	20,23	
				SUB-TOTAL		15.255,80	
10.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
10.1	C2618	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	16,90	253,50	
10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	36,00	7,31	263,16	
10.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	85,08	85,08	
10.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,00	32,09	1.155,24	
10.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,00	13,03	78,18	
10.1	C0606	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	2,00	194,01	388,02	
				SUB-TOTAL		2.223,18	
11.0		PINTURA					
11.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	3.109,80	14,12	43.910,38	
11.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,28	36,79	489,57	
				SUB-TOTAL		44.398,95	
12.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.395,96	1,14	2.731,39	
12.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO DU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	641,16	2.564,64	
12.1	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	4,00	43,91	175,64	
				SUB-TOTAL		5.471,67	
						TOTAL PARCIAL	238.250,55
						BDI	26,20%
						TOTAL GERAL	300.672,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 300.672,19 (Trezentos Mil e Seiscentos e Setenta e Dois Reais e Dezenove Centavos).
 FORTALEZA (Ce), 16 de agosto de 2021.

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

José 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.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01

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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: RINFRA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.1		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 %				-	
		Total da Composição				13,74	
		Preço Unitário Adotado				13,74	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
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 %				-	
		Total da Composição				8,59	
		Preço Unitário Adotado				8,59	

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.4		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 %				-	
		Total da Composição				10,30	
		Preço Unitário Adotado				10,30	

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

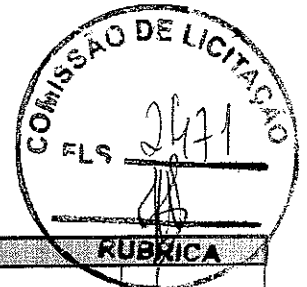
Juliana
P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

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

J.R.N.
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. CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
ENDEREÇO: RUA AMADEU 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				40,16
		Custo Direto Total				40,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				40,16
		Preço Unitário Adotado				40,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
	1 012391	PEDREIRO	H	5,8470000	20,77	121,44
	1 012543	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 021600	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 %				-
		Total da Composição				412,87
		Preço Unitário Adotado				412,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA	M3	30/03/2021		
	1 012391	PEDREIRO	H	8,2832500	20,77	172,04
	1 012543	SERVENTE	H	8,9648153	15,55	139,40
		Sub-Total de Mão de Obra				311,44
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	72,81	15,29
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,07	33,12
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,66	155,10
		Sub-Total de Material				220,53
		Custo Direto Total				531,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				531,97
		Preço Unitário Adotado				531,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 012543	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 %				-
		Total da Composição				91,02
		Preço Unitário Adotado				91,02



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

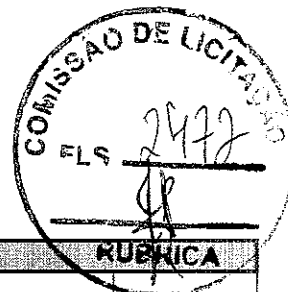
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01

ENDEREÇO: RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

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



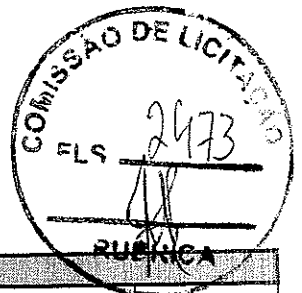
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							RUBRICA
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.5	COLCHAO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)		M3	30/03/2021			
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0322560	15,55	0,50	
		Sub-Total de Mão de Obra				0,50	
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H		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 %				-	
		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 M		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 %				-
		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		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9490000	20,77	40,48
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7445128	15,55	151,53
		Sub-Total de Mão de Obra				192,01
		Serviços Auxiliares				
	A C3227	PEDRA DE MAC/POLIEDRICA	M3	0,3000000	36,15	10,85
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,7000000	329,60	230,72
		Total de Serviços Auxiliares				241,57
		Custo Direto Total				433,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				433,58
		Preço Unitário Adotado				433,58



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
ENDEREÇO: RUA AMADEU 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				
3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8464153	15,55	90,91
		Sub-Total de Mão de Obra				90,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	65,78	57,02
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,25	46,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,02	15,05
		Sub-Total de Material				310,57
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,74	15,52
		Sub-Total de Equipamento				15,52
		Custo Direto Total				417,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				417,00
		Preço Unitário Adotado				417,00

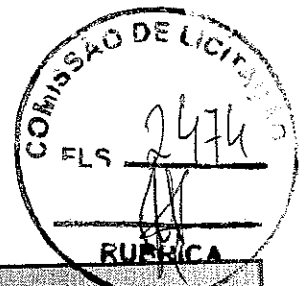
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2338800	16,77	3,92
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1559200	20,77	3,24
		Sub-Total de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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0779600	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 %				-
		Total da Composição				13,78
		Preço Unitário Adotado				13,78

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. CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
 ENDEREÇO: RUA AMADEU 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				

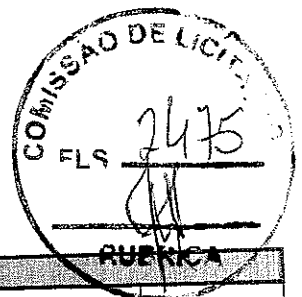
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0682735	16,77	1,14
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0682735	20,77	1,42
		Sub-Total de Mão de 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 %				-
		Total da Composição				12,04
		Preço Unitário Adotado				12,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO 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
	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 %				-
		Total da Composição				691,23
		Preço Unitário Adotado				691,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8		ANEL DE ARMAÇÃO SUPERIOR 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
	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 %				-
		Total da Composição				691,23
		Preço Unitário Adotado				691,23



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
ENDEREÇO: RUA AMADEU 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10		ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CI	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1694000	20,77	24,29
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7308750	15,55	11,37
		Sub-Total de Mão de Obra				35,66
	2	0210823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,38	17,52
		Sub-Total de Material				17,52
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	498,82	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				1,80
		Custo Direto Total				54,98
		Taxa de BDI %				54,98
		Total da Composição				54,98
		Preço Unitário Adotado				54,98

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

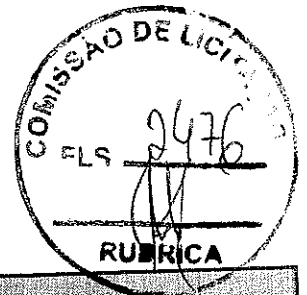
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		TELHA CERAMICA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,0719305	20,77	22,26
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0719305	15,55	16,67
		Sub-Total de Mão de Obra				38,93
	2	0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,69	22,77
		Sub-Total de Material				22,77
		Custo Direto Total				61,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				61,70
		Preço Unitário Adotado				61,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
 ENDEREÇO: RUA AMADEU 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				
		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 %				-
		Total da Composição				25,89
		Preço Unitário Adotado				25,89

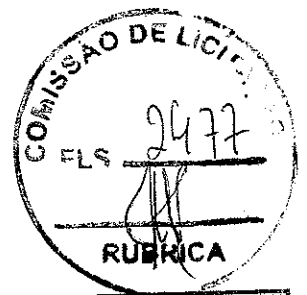
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2923500	20,77	6,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3117328	15,55	4,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
	2 0210108	AREIA GROSSA	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 %				-
		Total da Composição				11,63
		Preço Unitário Adotado				11,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 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 0218265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	35,83	35,83
		Sub-Total de Material				69,00
		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				99,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				99,65
		Preço Unitário Adotado				99,65

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.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
 ENDEREÇO: RUA AMADEU 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				

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM	CA	30/03/2021		
	2 0219041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	425,46	170,18
	2 0219047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	73,06	29,22
	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 %				-
		Total da Composição				230,50
		Preço Unitário Adotado				230,50

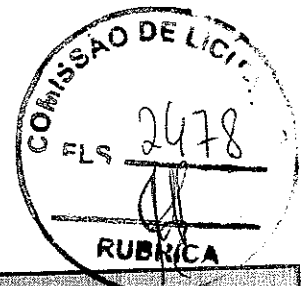
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESS	EM	30/03/2021		
	2 0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	481,91	481,91
		Sub-Total de Material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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9490000	16,77	32,68

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
ENDEREÇO: RUA AMADEU 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	0112320	ENCANADOR	H	1,9490000	20,32	39,60
						72,28	
						Sub-Total de Mão de Obra	
	2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	385,85	385,85
	2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	204,14	204,14
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,26	17,26
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,31	14,62
	2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,21	28,21
						650,23	
						Sub-Total de Material	
						Custo Direto Total	
						Taxa de BDI %	
						Total da Composição	
						Preço Unitario Adotado	

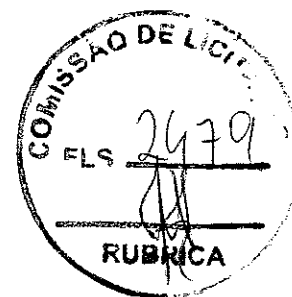
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.3		BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9235000	16,77	49,03
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,9235000	20,32	59,41
	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2158500	16,77	53,93
	1	0112320	ENCANADOR	H	3,2158500	20,32	65,35
						119,28	
						Sub-Total de Mão de Obra	
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,26	34,52
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,27	0,30
	2	0211343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	214,16	214,16
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,31	14,62
	2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	125,71	125,71

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.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
 ENDEREÇO: RUA AMADEU 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 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	75,36	75,36
		Sub-Total de Material				464,67
		Custo Direto Total				583,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				583,95
		Preço Unitario Adotado				583,95

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
ENDEREÇO: RUA AMADEU 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				
6.8		PORTA PAPEL METALICO	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4872500	20,77	10,12
		Sub-Total de Mão de Obra				10,12
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,99	19,99
		Sub-Total de Material				19,99
		Custo Direto Total				30,11
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,11
		Preço Unitário Adotado				30,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ES	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 %				-
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

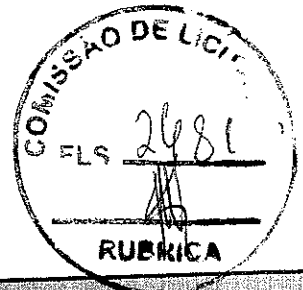
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4872500	20,77	10,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6334250	15,55	9,85
		Sub-Total de Mão de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

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

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. CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
 ENDEREÇO: RUA AMADEU 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				
		Custo Direto Total				74,00
		Taxa de BDI %				74,00
		Total da Composição				74,00
		Preço Unitário Adotado				74,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1949000	20,77	4,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1949000	15,55	3,03
		Sub-Total de Mão de Obra				7,08
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,50	0,59
		Sub-Total de Material				0,59
		Custo Direto Total				7,67
		Taxa de BDI %				7,67
		Total da Composição				7,67
		Preço Unitário Adotado				7,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E 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				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	380,76	380,76
		Total de Serviços Auxiliares				380,76
		Custo Direto Total				512,16
		Taxa de BDI %				512,16
		Total da Composição				512,16
		Preço Unitário Adotado				512,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5849924	20,77	12,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5849924	15,55	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				21,25
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,33	46,56
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,98	15,84
		Sub-Total de Material				62,40
		Custo Direto Total				83,65
		Taxa de BDI %				83,65
		Total da Composição				83,65
		Preço Unitário Adotado				83,65

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.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
 ENDEREÇO: RUA AMADEU 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021		
	1	0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4617500	20,77	30,36
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1694000	20,77	24,29
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1698873	15,55	18,19
		Sub-Total de Mão de Obra				72,84
	2	0210034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0300000	72,81	2,18
	2	0210508 CERA	KG	0,1500000	15,75	2,36
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
	2	0210967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	17,75	0,53
	2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	35,87	3,59
	2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,27	1,71
	2	0211316 JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,34	3,35
		Sub-Total de Material				38,21
	3	0310733 DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,22	0,24
	3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,84	0,67
		Sub-Total de Equipamento				0,91
		Custo Direto Total				111,96
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				111,96
		Preço Unitário Adotado				111,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA	M2	30/03/2021		
	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 TIJOLINHO (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 %				-
		Total da Composição				40,02
		Preço Unitário Adotado				40,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1461750	16,77	2,45
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1461750	20,77	3,04
		Sub-Total de Mão de Obra				5,49

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01

ENDEREÇO: RUA AMADEU 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				
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,71	1,71
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				7,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,20
		Preço Unitário Adotado				7,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7796000	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 %				-
		Total da Composição				14,75
		Preço Unitário Adotado				14,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		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 %				-
		Total da Composição				5,99
		Preço Unitário Adotado				5,99

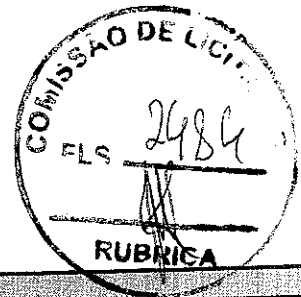
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1169400	16,77	1,96
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1169400	20,77	2,43
		Sub-Total de Mão de Obra				4,39
	2 0210357	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 %				-
		Total da Composição				7,26
		Preço Unitário Adotado				7,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
 ENDEREÇO: RUA AMADEU 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%



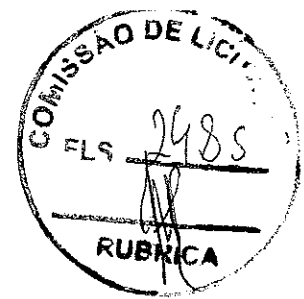
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1266850	16,77	2,12
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1266850	20,77	2,63
		Sub-Total de Mão de Obra				4,75
	2	0210358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,18	3,24
		Sub-Total de Material				3,24
		Custo Direto Total				7,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,99
		Preço Unitário Adotado				7,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5164850	16,77	8,66
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5164850	20,77	10,73
		Sub-Total de Mão de Obra				19,39
	2	0211267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	18,17	18,17
		Sub-Total de Material				18,17
		Custo Direto Total				37,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				37,56
		Preço Unitário Adotado				37,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2046450	16,77	3,43
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2046450	20,77	4,25
		Sub-Total de Mão de Obra				7,68
	2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,41	7,41
		Sub-Total de Material				7,41
		Custo Direto Total				15,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,09
		Preço Unitário Adotado				15,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3605674	16,77	6,05
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3605674	20,77	7,49
		Sub-Total de Mão de Obra				13,54
	2	0211263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,09	13,09
		Sub-Total de Material				13,09
		Custo Direto Total				26,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,63
		Preço Unitário Adotado				26,63

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
ENDEREÇO: RUA AMADEU 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W	UN	11/08/2021		
	2 021C000	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W	UN	1,0000000	83,03	83,03
		Sub-Total de Material				83,03
		Custo Direto Total				83,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				83,03
		Preço Unitário Adotado				83,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10		LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W	UN	11/08/2021		
	2 021C001	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W	UN	1,0000000	99,69	99,69
		Sub-Total de Material				99,69
		Custo Direto Total				99,69
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				99,69
		Preço Unitário Adotado				99,69

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12		HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRAO PC	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4872476	16,77	8,17
	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 ATERRAMENTO	UN	1,0000000	12,80	12,80
		Sub-Total de Material				12,80
		Custo Direto Total				31,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				31,09
		Preço Unitário Adotado				31,09



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

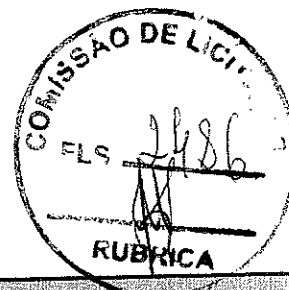
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01

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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2120701/2021

FONTE: REINFRA 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					
9.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95		UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9490000	16,77	32,68
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9490000	20,77	40,48
			Sub-Total de Mão de Obra				73,16
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,56	31,56
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,05	31,05
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,67	25,67
	2	0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	85,74	85,74
			Sub-Total de Material				174,02
			Custo Direto Total				247,18
			Taxa de BDI %				247,18
			Total da Composição				247,18
			Preço Unitário Adotado				247,18

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.1	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNE		M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1949000	16,77	3,27
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1949000	20,32	3,96
			Sub-Total de Mão de Obra				7,23
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	44,01	0,04
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,22	0,01
	2	0212202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100000	9,52	9,62
			Sub-Total de Material				9,67
			Custo Direto Total				16,90
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				16,90
			Preço Unitário Adotado				16,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1169400	16,77	1,96
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1169400	20,32	2,38

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.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
 ENDEREÇO: RUA AMADEU 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				
		Sub-Total de Mão de Obra				4,34
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	44,01	0,02
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	38,22	0,01
	2	0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100000	2,91	2,94
		Sub-Total de Material				2,97
		Custo Direto Total				7,31
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,31
		Preço Unitário Adotado				7,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5944255	16,77	9,97
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5944255	20,32	12,08
		Sub-Total de Mão de Obra				22,05
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2	0212593 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	62,71	62,71
		Sub-Total de Material				63,03
		Custo Direto Total				85,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				85,08
		Preço Unitário Adotado				85,08

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

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
 AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALBEOTA, 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.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
 ENDEREÇO: RUA AMADEU 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				
		Taxa de BDI %				13,03
		Total da Composição				13,03
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4482700	16,77	7,52
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3592645	16,77	39,56
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4482700	20,77	9,31
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,3582900	20,77	48,98
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2923500	20,77	6,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7796000	15,55	12,12
		Sub-Total de Mão de Obra				123,56
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,79	0,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	65,78	2,17
	2 0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	8,07	42,53
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	74,25	2,97
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	29,56	11,82
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000000	0,55	8,91
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,75	1,17
		Sub-Total de Material				70,45
		Custo Direto Total				194,01
		Taxa de BDI %				194,01
		Total da Composição				194,01
		Preço Unitário Adotado				

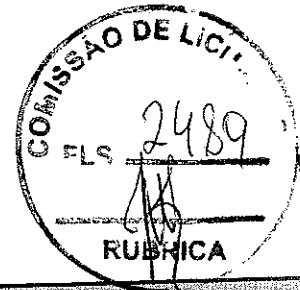
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1949000	16,77	3,27
	1 0112395	PINTOR	H	0,2923500	20,77	6,07
		Sub-Total de Mão de Obra				9,34
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,98	2,47
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,44	2,31
		Sub-Total de Material				4,78
		Custo Direto Total				14,12
		Taxa de BDI %				14,12
		Total da Composição				14,12
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7791128	16,77	13,07
	1 0112395	PINTOR	H	0,7791128	20,77	16,18
		Sub-Total de Mão de Obra				29,25
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,75	0,50
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,35	3,90

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
 ENDEREÇO: RUA AMADEU 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 ADOADO: 26,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,65	0,50
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	22,00	2,64
		Sub-Total de Material				7,54
		Custo Direto Total				36,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				36,79
		Preço Unitário Adotado				36,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		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				-
		Taxa de BDI %				1,14
		Total da Composição				1,14
		Preço Unitário Adotado				1,14

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

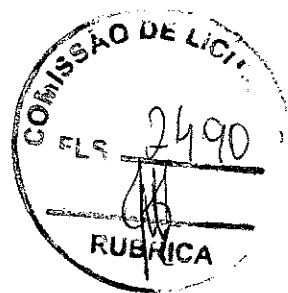
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7794051	16,77	13,07
	1 0112395	PINTOR	H	1,4617500	20,77	30,36
		Sub-Total de Mão de Obra				43,43
	2 0212084	TINTA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

FORTALEZA (Ce), 16 de agosto de 2021.

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

José Randal de Mesquita Neto
 Eng.º 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: pmgconstrucaolocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01

ENDEREÇO: RUA AMADEU 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				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1	0112543	H	0,0270911	15,55	0,42
		SERVEnte				0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				
	3	0310596	H		84,77	-
		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)				
	3	0310666	H	0,0007000	73,90	0,05
		TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)				
	3	0310710	H	0,0139000	275,21	3,83
		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)				
	3	0310779	H	0,0132000	233,20	3,08
		TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)				
		Sub-Total de Equipamento				6,96
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %				-
		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	H	0,0573006	21,83	1,25
		BLASTER				
	1	0112543	H	0,5732009	15,55	8,91
		SERVEnte				
		Sub-Total de Mão de Obra				10,16
	2	0210860	M	1,2400000	5,11	6,34
		CORDEL DETONANTE				
	2	0212326	UN	0,0090000	5,65	0,05
		ESPOLETA				
	2	0212329	M	0,0600000	7,07	0,42
		ESTOPIM				
	2	0212507	KG	0,0500000	25,38	1,27
		DINAMITE 60%				
	2	0212535	JG	0,0005000	597,37	0,30
		SERIE DE BROÇAS S.12 D=22MM				
	2	0212568	KG	0,5400000	14,77	7,98
		DINAMITE GRANULADA				
		Sub-Total de Material				16,36
	3	0310614	H		31,29	-
		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)				
	3	0310645	H		20,02	-
		PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)				
	3	0310728	H	0,0588000	100,79	5,93
		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)				
	3	0310759	H	0,1765000	20,95	3,70
		PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)				
		Sub-Total de Equipamento				9,63
		Custo Direto Total				36,15
		Taxa de BDI %				-
		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	H	5,8470000	15,55	90,92
		SERVEnte				
		Sub-Total de Mão de Obra				90,92
	2	0210805	KG	254,0000000	0,55	139,70
		CIMENTO PORTLAND				
		Sub-Total de Material				139,70
	3	0310566	H		20,25	-
		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)				
	3	0310680	H	1,0000000	25,74	25,74
		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)				
		Sub-Total de Equipamento				25,74
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130	M3	0,9197000	7,38	6,79
		AREIA DE RIO - EXTRACAO				
	A	C3253	M3	0,8360000	79,49	66,45
		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS				
		Total de Serviços Auxiliares				73,24
		Custo Direto Total				329,60

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

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
 ENDEREÇO: RUA AMADEU 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				
		Taxa de BDI %				329,60
		Total da Composição				329,60
		Preço Unitário Adotado				

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 0112543	SERVENTE	H	0,2029884	15,55	3,16
		Sub-Total de Mão de Obra				3,16
	2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.905,13	10,36
		Sub-Total de Material				10,36
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,07	0,87
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H		179,14	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H		24,87	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	163,33	4,21
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	368,50	15,37
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	137,79	5,75
		Sub-Total de Equipamento				26,20
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,15	39,77
		Total de Serviços Auxiliares				39,77
		Custo Direto Total				79,49
		Taxa de BDI %				-
		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 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		31,29	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H		20,02	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	100,79	5,93
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	20,95	3,70
		Sub-Total de Equipamento				9,63
		Custo Direto Total				36,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				36,15
		Preço Unitário Adotado				36,15

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. CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
ENDEREÇO: RUA AMADEU 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				
C1404		CONFECCAO DE FORMA P/ PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENT	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 %				-
		Total da Composição				529,47
		Preço Unitário Adotado				529,47

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

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 %				-
		Total da Composição				493,96
		Preço Unitário Adotado				493,96

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

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.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
 ENDEREÇO: RUA AMADEU 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				
		Sub-Total de Equipamento				15,52
		Custo Direto Total				386,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				386,71
		Preço Unitário Adotado				386,71

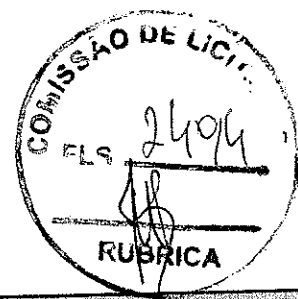
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,8725000	20,77	101,20
	1 0112543	SERVENTE	H	7,7960000	15,55	121,23
		Sub-Total de Mão de Obra				222,43
		Custo Direto Total				222,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				222,43
		Preço Unitário Adotado				222,43

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

FORTALEZA (Ce), 16 de agosto de 2021.

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

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



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

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F. CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01

ENDEREÇO: RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2120701/2021

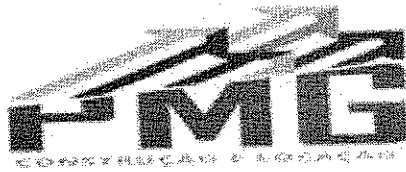
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,20%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	PERCENTUAL	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.000,00						0,42%	
2	MOVIMENTO EM TERRA	14.422,43						6,05%	
3	PAREDES E PAINÉIS	6.343,30	6.343,30					5,32%	
4	COBERTA		11.104,10	11.104,10				9,32%	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		37.479,44	37.479,44				31,46%	
6	LOUÇAS E METAIS					13.492,22		5,66%	
7	REVESTIMENTOS			4.198,37	4.198,37			3,52%	
8	PISOS		11.867,95		11.867,95			9,96%	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		5.085,27	5.085,27	5.085,27			6,40%	
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			1.111,59	1.111,59			0,93%	
11	PINTURA					22.199,48	22.199,48	18,64%	
13	SERVIÇOS FINAIS						5.471,67	2,30%	
PERCENTUAL TOTAL								100,00%	
TOTALS PARCIAIS		21.765,73	71.880,05	58.978,76	22.263,17	35.691,70	27.671,15		
PERCENTUAIS MENSUAIS DE DESEMBOLSO		9,14%	30,17%	24,75%	9,34%	14,98%	11,61%	100,00%	
TOTAL GERAL DA OBRA								238.250,55	
								BDI 26,20%	62.421,64
								TOTAL GERAL	300.672,19

FORTALEZA (Ce), 16 de agosto de 2021.

[Handwritten Signature]
 P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
 CNPJ: 21.264.939/0001-33

[Handwritten Signature]
 José Randal de Mesquita Neto
 Eng° Civil - CREA/CE 40635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO -
LOTE 01

ENDEREÇO: RUA AMADEU 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.

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

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.CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO - LOTE 01
ENDEREÇO: RUA AMADEU 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% (MÉS); BDI ADOTADO: 26,20%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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.

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

José Rivaldo da Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

PAG: 01 / 44
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

COMPLETA
serviços e construções

LOTE 01



Ao município de Massapê/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2120701/2021.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para o LOTE 01 - **SERVIÇOS DE REFORMA DA EEF CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 303.732,59 (Trezentos e três mil, setecentos e trinta e dois reais e cinquenta e nove centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 180(Cento e oitenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do RG N° 20078442065-SSP/CE e CPF N° 767.439.933-87.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

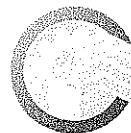
Reriutaba/Ce, 19 de agosto de 2021.

Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eirel - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL

CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000
Olavo Filho Moraes Ximenes
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirel - ME.
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000

PAG: 02147
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



Ao município de Massapê/Ce.

Comissão Permanente de licitações

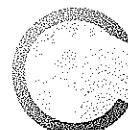
Ref.: Tomada de Preços Nº 2120701/2021.

PLANILHA DE PREÇOS						
OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DE 03(TRÊS) ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.						
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.						
MUNICÍPIO: MASSAPÊ - CEARÁ.						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
LOTE 01 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	43,66	13,90	606,87
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,40	8,66	38,10
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	14,00	17,30	242,20
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	11,18	10,42	116,50
		SUB - TOTAL				1.003,67
2.0		MOVIMENTO DA TERRA				
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,30	40,59	742,80
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,30	416,51	7.622,13
2.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,88	536,87	3.693,67
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	9,00	92,00	828,00
2.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	131,19	12,83	1.683,17
		SUB - TOTAL				14.569,77
3.0		PAREDES E PAIS				
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	131,98	57,79	7.627,12
3.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	1,00	437,46	437,46
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,32	418,92	971,89
3.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,28	43,77	56,03
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	178,40	13,92	2.483,33
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	53,52	12,14	649,73
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,30	694,93	208,48
3.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,30	694,93	208,48
3.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50x20)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUV.	M2	0,50	55,53	27,77
		SUB - TOTAL				12.670,29

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 031/47
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

4.0 COBETURA						
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	288,15	43,52	12.540,29
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	58,91	62,26	3.667,74
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	5,95	26,16	155,65
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	11,90	11,74	139,71
4.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	58,91	100,70	5.932,24
SUB - TOTAL						22.435,63
5.0 ESQUADRAIS E FERRAGENS						
5.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		158,30	314,93	49.853,42
5.5	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53, MALHA 5 X 20CM X FIO 5,00MM, FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRATILHE E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		85,76	232,99	19.981,22
5.8	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	12,18	487,10	5.932,88
SUB - TOTAL						75.767,52
6.0 LOUÇAS E METAIS						
6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	730,32	6.572,88
6.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.010,02	2.020,04
6.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	590,27	4.131,89
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	109,05	218,10
6.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	41,62	208,10
6.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	35,54	213,24
6.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9,00	30,44	273,96
SUB - TOTAL						13.638,21
7.0 REVESTIMENTO						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	239,38	6,10	1.460,22
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	239,38	21,91	5.244,82
7.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	21,60	74,79	1.615,46
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,60	7,77	167,83
SUB - TOTAL						8.488,33
8.0 PISOS						
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,52	516,46	1.301,48
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,90	84,52	245,11
8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	42,00	112,85	4.739,70
8.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	437,29	40,50	17.710,25
SUB - TOTAL						23.996,54
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	18,00	7,29	131,22
9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	18,00	14,91	268,38
9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	6,04	1.812,00
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	7,33	2.932,00

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 04, 47
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

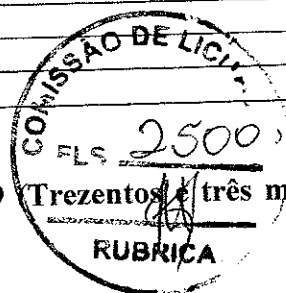
9.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	8,08	1.616,00
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	37,96	75,92
9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	15,25	152,50
9.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	26,89	161,34
9.9	CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W	UN	56,00	83,92	4.699,52
9.10	CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W	UN	32,00	102,30	3.273,60
9.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,02	38,04
9.12	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	31,41	31,41
9.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,84	249,84
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,47	20,47
SUB - TOTAL						15.462,24
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
10.1	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	17,06	255,90
10.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	36,00	7,39	266,04
10.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	85,99	85,99
10.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,00	32,46	1.168,56
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,00	13,16	78,96
10.8	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	2,00	196,13	392,26
SUB - TOTAL						2.247,71
11.0	PINTURA					
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	3.109,80	14,27	44.376,85
11.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,28	37,19	493,88
SUB - TOTAL						44.870,73
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS					
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.395,96	1,15	2.755,35
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	648,02	2.592,08
12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	44,38	177,52
SUB - TOTAL						5.524,95
TOTAL GERAL						240.675,59
BDI						63.057,00
VALOR COM BDI						303.732,59

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 303.732,59** (Trezentos e três mil, setecentos e trinta e dois reais e cinquenta e nove centavos).

Reriutaba/Ce, 19 de agosto de 2021.

Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG.º CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



PAG: 05 / 47
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Ao município de Massapé/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2120701/2021.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

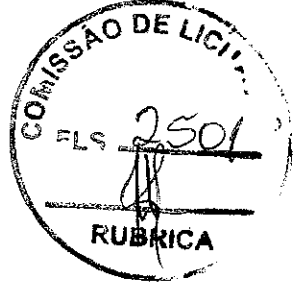
LOTE 01 - REFORMA GERAL DA ESCOLA DE E.F CENTRO EDUCACIONAL MARIA DO CARMO CARNEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTALIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	100,00%	1.003,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42%	1.003,67
2	MOVIMENTO EM TERRA	100,00%	14.569,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,05%	14.569,77
3	PAREDES E PAINÉIS	50,00%	6.335,15	50,00%	6.335,15	-	-	-	-	-	-	-	-	5,26%	12.670,29
4	COBERTURA	50,00%	11.217,82	50,00%	11.217,82	-	-	-	-	-	-	-	-	9,32%	22.435,63
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50,00%	37.883,76	50,00%	37.883,76	-	-	-	-	-	-	-	-	31,48%	75.767,52
6	LOUÇAS E METAIS	50,00%	4.244,17	50,00%	4.244,17	-	-	100,00%	13.638,21	-	-	-	-	5,67%	13.638,21
7	REVESTIMENTOS	33,00%	7.918,86	33,00%	7.918,86	-	-	50,00%	4.244,17	-	-	-	-	3,53%	8.488,33
8	PISOS	50,00%	7.731,12	50,00%	7.731,12	-	-	50,00%	8.158,82	-	-	-	-	9,97%	23.996,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	50,00%	7.731,12	-	-	-	-	6,42%	15.462,24
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	-	-	-	-	-	-	50,00%	1.123,86	-	-	-	-	0,93%	2.247,71
11	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	1.123,86	-	-	-	-	18,64%	44.870,73
12	SERVIÇOS FINAIS	9,10%	21.908,59	28,09%	67.599,76	26,90%	64.751,56	14,50%	34.896,18	0,47%	1.123,86	20,94%	50.395,68	2,31%	5.524,95
	TOTALIS PARCIAIS		5.740,05		17.711,14		16.964,91		9.142,80		294,45		13.203,67		240.675,59
	BDI 26,20%		27.648,64		112.959,54		194.676,01		238.714,99		240.133,30		303.732,59		63.057,00
	TOTALIS ACUMULADOS	9,10%	27.648,64	37,19%	112.959,54	64,09%	194.676,01	78,59%	238.714,99	79,06%	240.133,30	100,00%	303.732,59	100,00%	303.732,59

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 303.732,59 (Trezentos e trinta e dois mil, setecentos e trinta e dois reais e cinco centavos)**.

Rerituiaba/Ce, 19 de agosto de 2021.

Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00



Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGRº. CIVIL
ºEA/CE 45832 - RNP Nº 0608289000

PAG: 06/47
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

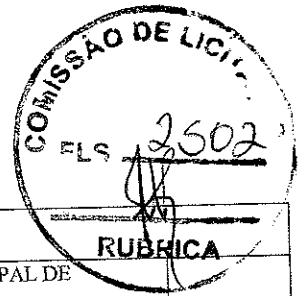


COMPLETA
 serviços e construções

Ao município de Massapê/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2120701/2021.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

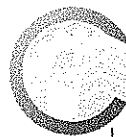
OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DE 03(TRÊS) ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATEDENTES					13,90	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,076	20,77	1,58		
	SERVENTE	H	0,792	15,55	12,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			R\$ 13,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,90		-			-	13,90
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					8,66	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,045	20,77	0,9347		
	SERVENTE	H	0,497	15,55	7,7284		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			R\$ 8,663				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,66		-			-	8,66
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					17,30	UM
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,197	20,77	4,0917		
	PEDREIRO	H	0,197	20,77	4,0917		
	SERVENTE	H	0,586	15,55	9,1123		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			R\$ 17,296				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,30		-			-	17,30
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					10,42	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0601	20,77	1,2483		
	SERVENTE	H	0,5900	15,55	9,1745		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			R\$ 10,4228				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,42		-			-	10,42

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ N° 17.411.277/0001-00 - CGF N° 06.717351-9

PAG: 07/147
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

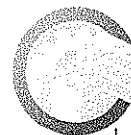
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					40,59	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,610	15,55	40,5855			
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 40,586					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,59		-				-	40,59
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					416,51	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	8,867	20,77	184,1676			
	SERVENTE	H	7,712	15,55	119,9216			
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 304,089					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	39,40	14,3810			
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,45	49,2750			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	44,33	48,7630			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 112,419					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	304,09		-	112,42			-	416,51
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					536,87	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	13,105	20,77	272,1909			
	SERVENTE	H	9,850	15,55	153,1675			
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 425,358					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	39,40	8,2740			
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,38	11,7610			
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,45	13,9275			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,33	77,5500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 111,513					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	425,36		-	111,51			-	536,87
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					92,00	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	4,174	15,55	64,91			
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 64,910					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3						



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

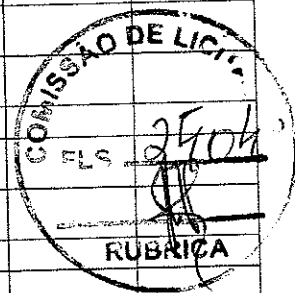
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 08/147
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

			1,100	24,63	27,09		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	27,090				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
64,91			-	27,09		-	92,00
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)					12,83	M3
Equipam. (C/HORARIO)							
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,47			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0111	131,54	1,4601		
TOTAL Equipam.		RS	1,460				
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,358	15,55	5,5669		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	5,567				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300	4,46	5,80		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	5,800				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,57			-	5,80	1,4600	-	12,83
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					57,79	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,182	20,77	24,55		
	SERVENTE	H	1,453	15,55	22,59		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	47,140				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	39,40	0,59		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,38	0,83		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,33	8,25		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	10,650				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
47,14			-	10,65		-	57,79
C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)					437,46	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,970	20,77	40,9169		
	SERVENTE	H	9,850	15,55	153,1675		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	194,084				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3					



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

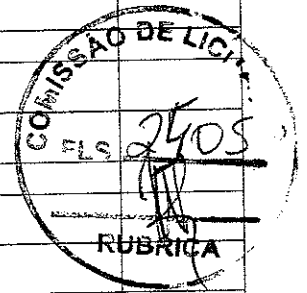
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 09/117
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

			0,300	44,33	13,2990		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,700	328,69	230,0830		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	243,382				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	194,08		-	243,38		-	437,46
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					418,92	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,62	10,44		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	RS	10,440				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	11,5245	15,55	179,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	179,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	39,40	34,16		
	BRITA	M3	0,627	47,57	29,83		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,45	157,05		
	PEDRISCO	M3	0,209	39,40	8,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	229,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	179,21		-	229,27	10,44	-	418,92
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA					43,77	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0030	73,91	0,22		
	PÓRTICO 27 TON	H	0,0030	57,13	0,17		
	T O T A L Equipam.	RS	0,3900				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50	14,70	7,35		
	CARPINTEIRO	H	0,80	20,77	16,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	23,97				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SEPAROL	L	0,0060	15,76	0,09		
	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15 X)	M2	0,0670	288,41	19,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	19,41				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,97		-	19,41	0,39	-	43,77

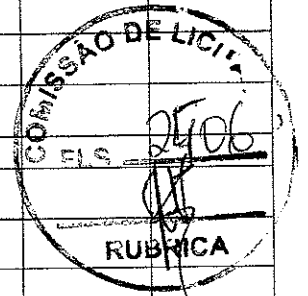


Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



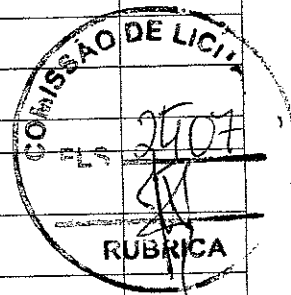
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					13,92	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,296	14,70	4,35		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,236	20,77	4,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 9,250				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,050	3,05	0,15		
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,93	4,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 4,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,25		-	4,67		-	13,92
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					12,14	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,197	14,70	2,90		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,197	20,77	4,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 6,990				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,021	3,05	0,06		
	AÇO CA 60	KG	1,150	4,43	5,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 5,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,99		-	5,15		-	12,14
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					694,93	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	9,850	20,77	204,5845		
	SERVENTE	H	12,207	15,55	189,8189		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 394,403				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	39,40	24,3492		
	AÇO CA-50	KG	18,000	3,93	70,7400		
	BRITA	M3	0,615	47,57	29,2556		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,45	165,8250		
	PEDRISCO	M3	0,263	39,40	10,3622		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 300,532				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	394,40		-	300,53		-	694,93



V. S. Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



C0052	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO (50X50X6cm) ANTI-CHUVA					55,53	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,301	20,77	27,02		
	SERVENTE	H	1,281	15,55	19,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 46,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO 50X50X6CM	UN	4,000	1,97	7,88		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,004	177,30	0,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 8,590				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		46,94	-	8,59	-	55,53
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					43,52	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,174	20,77	24,38		
	SERVENTE	H	1,084	15,55	16,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 41,240				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,38	2,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 2,280				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		41,24	-	2,28	-	43,52
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					26,16	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5910	20,77	12,2751		
	SERVENTE	H	0,5526	15,55	8,5929		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS 20,8680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	39,40	0,0985		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,38	0,1231		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,64	4,9200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 5,2874				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		20,87	-	5,29	-	26,16
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					11,74	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H					



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 12/47
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



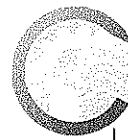
COMPLETA
 serviços e construções



		0,3152	20,77	6,5467		
	SERVENTE	H 0,3083	15,55	4,7941		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 11,3408				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3 0,0034	39,40	0,1340		
	CAL HIDRATADA	KG 0,3240	0,38	0,1231		
	CIMENTO PORTLAND	KG 0,3240	0,45	0,1458		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 0,4029				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,34	-	0,40	-	-	11,74
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M				100,70	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H 1,8291	20,77	37,99		
	SERVENTE	H 0,9850	15,55	15,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 53,3100				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AÇO CA-60	KG 0,7400	3,15	2,33		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M 1,3000	7,39	9,61		
	PREGO 18X27	KG 0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"X4"	M 0,9700	4,94	4,79		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M 0,6500	7,44	4,84		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2 1,0000	16,52	16,52		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3 0,0300	280,23	8,41		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3 0,0300	25,61	0,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 47,3900				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,31	-	47,39	-	-	100,70
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS				314,93	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 6,6409	14,70	97,62		
	CARPINTEIRO	H 6,6980	20,77	139,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 236,7400				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DOBRADIÇA 3" X2 1/2"	UN 3,0000	4,43	13,29		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN 1,0000	24,23	24,23		
	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN 1,0000	40,67	40,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 78,1900				

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

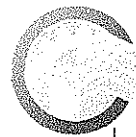
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	236,74	-	78,19		-	314,93
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETRÓSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
					232,99	M
MATERIAL/SERVIÇO						
	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETRÓSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		M	1,000	202,60	202,6000	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	202,600			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,39	-	202,60		-	232,99
C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE					
					487,10	M2
MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE					
		M2	1,000	487,10	487,1000	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	487,100			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			487,10		-	487,10
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					
					730,32	UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,955	14,70	43,44	
	ENCANADOR	H	2,955	20,77	61,38	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	104,820			
MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	509,44	509,44	
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18	
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	88,65	88,65	
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,68	9,68	



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,62	2,62		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,94	0,39		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,33	2,66		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,77	11,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 625,500				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	104,82			-	625,50		-
							Total Geral
							730,32
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)						1.010,02
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,955	14,70	43,44		
	ENCANADOR	H	2,955	20,77	61,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 104,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,27	2,27		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,12	15,12		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,22	0,12		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,36	5,36		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,94	0,39		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,33	2,66		
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,12	15,12		
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	863,94	863,9400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 905,200				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	104,82			-	905,20		-
							Total Geral
							1.010,02
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS						590,27
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	12,313	14,70	181,0011		
	ENCANADOR	H	11,962	20,77	248,4507		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 429,452				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,87	17,7400		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240		

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 15/47
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMNA	UN	1,000	86,14		86,1400		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANTÁRIOS	UN	2,000	0,69		1,3800		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN IX 1 1/2	UN	1,000	31,52		31,5200		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	23,64		23,6400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	160,824					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	429,45		-		160,82		-	590,27
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA						109,05	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,493	14,70		7,25		
	ENCANADOR	H	0,266	20,77		5,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,770					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,22		0,06		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	96,22		96,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	96,280					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,77		-		96,28		-	109,05
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)						41,62	UN
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,493	20,77		10,2396		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,240					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	31,38		31,3800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	31,380					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,24		-		31,38		-	41,62
C4671	SABONETEIRA METÁLICA						35,54	UN
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0985	20,77		2,0458		
	SERVENTE	H	0,0985	15,55		1,5317		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,5775					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	39,40		0,2403		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2500	0,45		0,1125		
	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	31,61		31,6100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	31,9628					

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

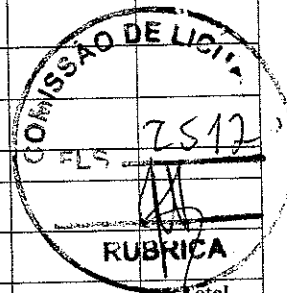
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Rerituba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 16 / 147
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,58	-	31,96		-	35,54
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					30,44	UN
		MAO DE OBRA					
	ENCANADOR	H	0,2955	20,77	6,1375		
	AJUDANTE	H	0,2955	14,70	4,3439		
		T O T A L MÃO DE OBRA	RS 10,4814				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,96	19,9600		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS 19,9600				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,48	-	19,96		-	30,44
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					6,10	M2
		MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,116	20,77	2,41		
	SERVENTE	H	0,148	15,55	2,30		
		T O T A L MÃO DE OBRA	RS 4,710				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	39,40	0,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS 1,390				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,71	-	1,39		-	6,10
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5mm					21,91	M2
		MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,583	20,77	12,11		
	SERVENTE	H	0,548	15,55	8,52		
		T O T A L MÃO DE OBRA	RS 20,630				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,006	39,40	0,24		
	CAL HIDRATADA	KG	1,220	0,38	0,46		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS 0,700				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		20,63	-	0,70	0,58	-	21,91
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P PAREDE					74,79	M2



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

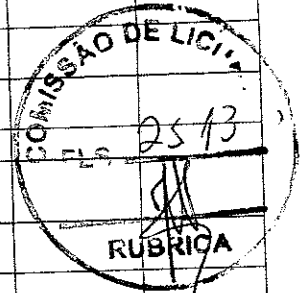
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 17/47
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,134	20,77	23,5532		
	SERVENTE	H	1,103	15,55	17,1517		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	40,705				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm ² PEI 5/PEI4	M2	1,100	22,40	24,6400		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,000	1,18	9,4400		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	34,080				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	40,71		-		34,08		-
							Total Geral
							74,79
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
							7,77
							M2
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,212	20,77	4,4032		
	SERVENTE	H	0,207	15,55	3,2189		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	7,622				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,48	0,1480		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,148				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	7,62		-		0,15		-
							Total Geral
							7,77
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO						
							516,46
							M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	9,5072	20,77	197,4645		
	SERVENTE	H	6,8950	15,55	107,2173		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	304,6818				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	211,78	211,7800		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	211,7800				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	304,68		-		211,78		-
							Total Geral
							516,46
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
							84,52
							M2
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,443	20,77	29,9711		
	SERVENTE	H	1,438	15,55	22,3609		



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



TOTAL MÃO DE OBRA		RS				
MATERIAL/SERVIÇO						
C1920	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	20,90	22,9900	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	32,190			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
52,33			-	32,19		112,85
						Total Geral
						84,52
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					M2
	Equipam. (C/HORARIO)					
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,12	0,22	
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,52	2,82	
T O T A L Equipam.		RS	3,0400			
MAO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,7809	20,77	36,9893	
	PEDREIRO	H	1,1820	20,77	24,5501	
	SERVENTE	H	1,1820	15,55	18,38	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	79,9194			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,39	8,19	
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	39,40	1,18	
	CERA	KG	0,1500	11,82	1,77	
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,96	
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	8,87	0,27	
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	14,78	1,48	
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	14,78	0,74	
	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,72	4,30	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	29,8900			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
79,92			-	29,89	3,04	112,85
						Total Geral
						112,85
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,565	20,77	11,7351	
	SERVENTE	H	0,571	15,55	8,8791	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS				



Handwritten signature
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



		20,614					
MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	19,890				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,61		-	19,89		-	40,50
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"					7,29	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,148	14,70		2,1756	
	ELETRICISTA	H	0,148	20,77		3,0740	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	5,250				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UM	1,000	2,04		2,0400	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	2,040				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,25		-	2,04		-	7,29
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					14,91	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,788	14,70		11,58	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	11,580				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	3,33		3,33	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	3,330				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,58		-	3,33		-	14,91
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					6,04	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1084	14,70		1,59	
	ELETRICISTA	H	0,1084	20,77		2,25	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	3,840				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	2,16		2,20	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	2,200				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,84		-	2,20		-	6,04
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					7,33	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				1,59	



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 20,47
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA

serviços e consultoria



			0,1084	14,70			
	ELETRICISTA	H	0,1084	20,77		2,25	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	3,42		3,49	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,84		-	3,49		-	7,33
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					8,08	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1478	14,70		2,17	
	ELETRICISTA	H	0,1478	20,77		3,07	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,240				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020	2,78		2,84	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,24		-	2,84		-	8,08
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					37,96	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,364	14,70		5,35	
	ELETRICISTA	H	0,364	20,77		7,56	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	25,05		25,05	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	25,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,91		-	25,05		-	37,96
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					15,25	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,70		3,04	
	ELETRICISTA	H	0,2069	20,77		4,30	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,340				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	7,91		7,91	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,34		-	7,91		-	15,25

VBK
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					26,89	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,70	3,04		
	ELETRICISTA	H	0,2069	20,77	4,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS	7,340			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	19,55	19,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	19,550			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,34		-	19,55		-	26,89
CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W					83,92	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,70	3,04		
	ELETRICISTA	H	0,2069	20,77	4,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS	7,340			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 36W	UN	1,000	76,58	76,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	76,580			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,34		-	76,58		-	83,92
CPMM	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W					100,77	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,70	3,04		
	ELETRICISTA	H	0,2069	20,77	4,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS	7,340			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR TETO 48W	UN	1,000	93,43	93,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	93,430			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,34		-	93,43		-	100,77
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					19,02	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,394	14,70	5,7918		
	ELETRICISTA	H	0,394	20,77	8,1834		
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS	13,975			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,04	5,0400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	5,040			



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,98	-	5,04		-	19,02
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR						UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4925	14,70		7,24	
	ELETRICISTA	H	0,4925	20,77		10,23	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	17,4700				
MATERIAL/SERVIÇO							
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	13,94		13,94	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	13,9400				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		17,47	0,0000	13,94		-	31,41
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					249,84	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9700	14,70		28,96	
	ELETRICISTA	H	1,9700	20,77		40,92	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	69,8800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64		23,64	
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64		23,64	
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64		23,64	
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	109,04		109,04	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	179,9600				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		69,88	0,0000	179,96		-	249,84
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					20,47	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,70		4,3512	
	ELETRICISTA	H	0,296	20,77		6,1479	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	10,499				
MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	9,97		9,9700	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	9,970				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,50	-	9,97		-	20,47



Fco. Valmir Soares-Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")					17,06	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,70		4,35	
	ENCANADOR	H	0,212	20,77		4,40	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	23,64		0,00	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	25,61		0,00	
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	M	1,010	8,23		8,31	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,310				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	8,75		-		8,31		-
							Total Geral
							17,06
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					7,39	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,197	14,70		2,90	
	ENCANADOR	H	0,107	20,77		2,22	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	23,64		0,00	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	25,61		0,00	
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	2,25		2,27	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,270				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	5,12		-		2,27		-
							Total Geral
							7,39
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")					85,99	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6009	14,70		8,83	
	ENCANADOR	H	0,6009	20,77		12,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	21,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,22		0,21	
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,000	64,47		64,47	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	64,680				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	21,31		-		64,68		-
							Total Geral
							85,99



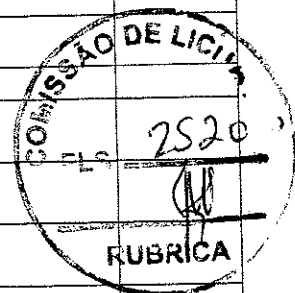
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 24/47
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					32,46	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,70		4,3512	
	ENCANADOR	H	0,296	20,77		6,1479	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS	10,499			
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	23,64		0,1182	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	25,61		0,1921	
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,010	21,43		21,6443	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	21,955			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	10,50			-	21,96		-
							Total Geral
							32,46
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					13,16	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,236	14,70		3,4692	
	ENCANADOR	H	0,236	20,77		4,9017	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS	8,371			
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	23,64		0,1182	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	25,61		0,1921	
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	4,43		4,4743	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	4,785			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	8,37			-	4,79		-
							Total Geral
							13,16
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM					196,13	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	4,815	20,77		100,01	
	SERVENTE	H	4,925	15,55		76,58	
	T O T A L MÃO DE OBRA		RS	176,590			
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,061	39,40		2,40	
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,38		1,73	
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,840	0,45		5,33	
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000	0,12		10,08	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	19,540			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	176,59						Total Geral

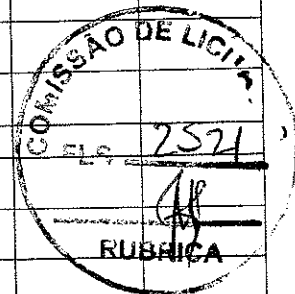


Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

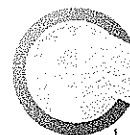
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



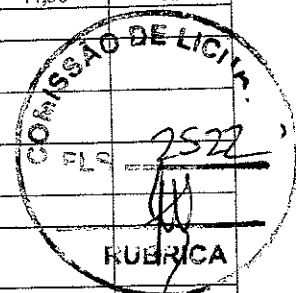
				19,54			196,13
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					14,27	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,353	14,70	5,19		
	PINTOR	H	0,296	20,77	6,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,340				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,90	1,31		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,24	1,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,34		-	2,93		-	14,27
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					37,19	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,887	14,70	13,04		
	PINTOR	H	0,985	20,77	20,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	33,500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,32	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	11,82	1,89		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,53	0,46		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,84	1,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,50		-	3,69		-	37,19
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,15	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEENTE	H	0,074	15,55	1,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,15		-			-	1,15
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG					648,02	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3940	14,70	5,79		
	ENCANADOR	H	0,3940	20,77	8,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	633,65	633,65		



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,20		0,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	634,050					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,97		-	634,05		-	648,02	
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					44,38	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9072	14,70		13,34		
	PINTOR	H	1,4775	20,77		30,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,030					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,030	11,82		0,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,350					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	44,03		-	0,35		-	44,38	
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					46,28	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,384	20,77		7,98		
	SERVENTE	H	2,463	15,55		38,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,280					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	46,28		-			-	46,28	
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					7,67	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,493	15,55		7,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,670					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,67		-			-	7,67	
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					22,55	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,173	20,77		3,59		
	SERVENTE	H	1,219	15,55		18,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,550					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,55		-			-	22,55	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					52,09	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H						

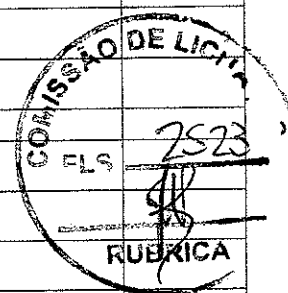


WAB
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 27,47
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



		1,033	20,77	21,46		
	SERVENTE	H	1,970	15,55	30,63	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	52,090			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	52,09		-			Total Geral 52,09
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA					417,89 M3
MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	7,344	20,77	152,5349	
	SERVENTE	H	7,388	15,55	114,8834	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	267,418			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,305	39,40	12,0170	
	CAL HIDRATADA	KG	51,870	0,38	19,7106	
	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870	0,45	23,3415	
	TJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000	0,12	95,4000	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	150,469			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	267,42		-	150,47		Total Geral 417,89
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					517,38 M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	14,62	7,31	
T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	7,310			
MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	9,894	20,77	205,50	
	SERVENTE	H	9,348	15,55	145,36	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	350,860			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	39,40	25,45	
	BRITA	M3	0,585	47,57	27,83	
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,45	88,20	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	44,33	17,7320	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	159,212			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	350,86		-	159,21	7,31	Total Geral 517,38
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/PISO - VÃO ACIMA DE 4,01M					110,68 M2
MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,7730	20,77	36,83	



VPS
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 28,47
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



SERVENTE	H	1,6056	15,55	24,97		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	61,8000				
MATERIAL/SERVIÇO						
AÇO CA-60	KG	0,7400	3,15	2,33		
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	3,94	5,12		
PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	1,82	1,77		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	5,47	3,56		
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	26,74	26,74		
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	280,23	8,41		
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	27,64	0,83		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	48,8800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
		61,80		48,88		110,68
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					13,92
						KG
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,197	14,70	2,90		
ARMADOR/FERREIRO	H	0,197	20,77	4,09		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,990				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,790	3,05	2,41		
AÇO CA 50	KG	1,150	3,93	4,52		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
		6,99		6,93		13,92
C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m					55,09
						M
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	1,084	20,77	22,51		
SERVENTE	H	0,985	15,55	15,32		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	37,830				
MATERIAL/SERVIÇO						
CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,0000	14,77	14,77		
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,6500	0,82	0,53		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,0100	36,00	0,36		



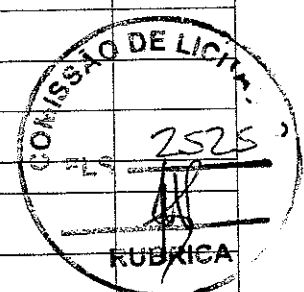
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 29/147
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	6,28	0,75		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	169,62	0,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	17,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,83		-	17,26		-	55,09
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM					99,44	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,493	20,77	10,24		
	SERVENTE	H	0,632	15,55	9,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	1,0000	78,80	78,80		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,080	7,07	0,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	79,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,07		-	79,37		-	99,44
C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					314,93	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	314,93	314,9300		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	314,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	314,93		-	314,93
C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					266,15	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	266,15	266,1500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	266,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	266,15		-	266,15
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm						M

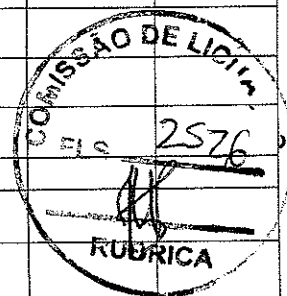


AS
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 30/47
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



					83,93	
MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,9680	20,77	40,88	
	SERVENTE	H	0,9850	15,55	15,32	
T O T A L MÃO DE OBRA			RS	56,200		
MATERIAL/SERVIÇO						
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	26,92	26,92	
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	201,93	0,81	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS	27,730		
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
			56,20	-	27,73	-
						BDI
						Total Geral
						83,93
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					213,96
MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	213,96	213,9600	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			RS	213,960		
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
			-	213,96		-
						BDI
						Total Geral
						213,96
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					77,66
MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,7937	20,77	37,26	
	SERVENTE	H	0,9850	15,55	15,32	
T O T A L MÃO DE OBRA			RS	52,580		
MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,31	24,31	
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	201,93	0,77	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS	25,080		
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
			52,58	-	25,08	-
						BDI
						Total Geral
						77,66
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					23,42
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,591	14,70	8,6877	
	PINTOR	H	0,571	20,77	11,8597	
T O T A L MÃO DE OBRA			RS	20,547		
MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,83	0,2075	
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,65	0,7980	
	TINTA LATEX	LT	0,170	10,98	1,8666	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			RS	2,872		
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.
						BDI
						Total



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

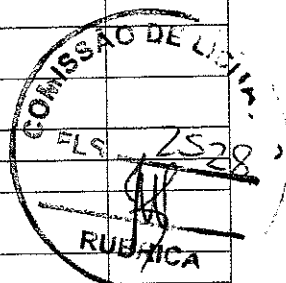
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
20,55				-	2,87	-	-	23,42
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						25,03	M2
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,582	14,70	8,56			
	PINTOR	H	0,591	20,77	12,28			
T O T A L MÃO DE OBRA		RS 20,840						
MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,43	0,27			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,33	0,08			
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,82	1,42			
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,23	2,42			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 4,190						
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
20,84				-	4,19	-	-	25,03
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)						112,93	M2
Equipam. (C/HORARIO)								
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,51	2,81			
T O T A L Equipam.		RS 2,8100						
MAO DE OBRA								
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,6745	20,77	34,7794			
	PEDREIRO	H	1,2372	20,77	25,6966			
	SERVEANTE	H	1,1820	15,55	18,38			
T O T A L MÃO DE OBRA		RS 78,8560						
MATERIAL/SERVIÇO								
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,59	12,39			
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	39,40	1,18			
	CERA	KG	0,1000	11,82	1,18			
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,96			
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	13,79	1,38			
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	13,79	0,69			
	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,99	2,48			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS 31,2600						
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
78,86				-	31,26	2,81	-	112,93
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2						7,26	UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0561	14,70	0,82			



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



	ELETRICISTA	H	0,0985	20,77		2,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,8700				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2	UN	1,0000	4,39		4,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		4,3900				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,87			0,0000	4,39		-	7,26
CPMM1	INTERRUPTOR LED DE SOBREPOR TETO 36W						83,92	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,70		3,04		
	ELETRICISTA	H	0,2069	20,77		4,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		7,3400				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR LED DE SOBREPOR TETO 36W	UN	1,0000	76,58		76,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		76,5800				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,34			0,0000	76,58		-	83,92
C4792	TOMADA DUPLA DE MEBUTIR 2P+T 10A - 250V						23,45	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,70		3,04		
	ELETRICISTA	H	0,2069	20,77		4,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		7,3400				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA DUPLA DE MEBUTIR 2P+T 10A - 250V	UN	1,0000	16,11		16,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		16,1100				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,34			0,0000	16,11		-	23,45
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA						115,52	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,662	14,70		24,43		
	CARPINTEIRO	H	0,985	20,77		20,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		44,890				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,200	132,98		26,60		
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,000	44,03		44,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		70,630				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,89			-	70,63		-	115,52
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60						13,36	KG
	MAO DE OBRA							



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Elreil - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 33147
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,271	14,70	3,98		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,197	20,77	4,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	3,05	0,06		
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	4,55	5,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,07		-	5,29		-	13,36
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					382,97	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000	9,69	9,69		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	9,690				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	10,7897	15,55	167,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	167,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,45	157,05		
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,867	8,87	7,69		
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	48,76	40,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	205,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	167,78		-	205,50	9,69	-	382,97
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					224,86	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	5,664	20,77	117,64		
	SERVENTE	H	6,895	15,55	107,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	224,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	224,86		-			-	224,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					132,82	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,066	20,77	42,91		
	SERVENTE	H	5,782	15,55	89,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	132,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	132,82		-			-	132,82



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 34/147
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



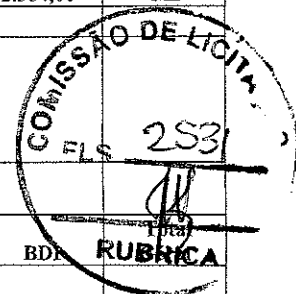
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					102,96	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,041	20,77	42,39		
	SERVEnte	H	2,463	15,55	38,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	80,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	39,40	1,62		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,38	2,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,45	2,79		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,33	15,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	22,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	80,69		-	22,27		-	102,96
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					38,38	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,845	20,77	17,55		
	SERVEnte	H	0,985	15,55	15,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	32,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,023	239,36	5,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	5,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,87		-	5,51		-	38,38
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					69,91	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,400	20,77	29,0780		
	SERVEnte	H	1,281	15,55	19,9196		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	48,998				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	15,41	16,9510		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,99	3,9600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	20,911				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	49,00		-				



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



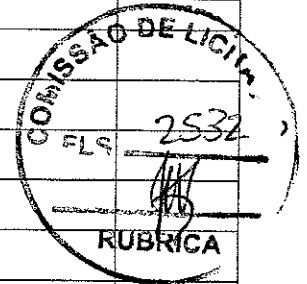
			20,91				69,91
CPMM3	PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA COFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA						
						2.364,00	M2
	EMPREITADA						
	PLACA INDICATIVA DO LOGOTIPO DA PREFEITURA COFECCIONADA EM AÇO ESCOVADO COM PINTURA						
		M2	1,000	2.364,00	2.364,0000		
	TOTAL						
		R\$	2.364,000				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2.364,00		-	2.364,00
CI074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS						
						43,40	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2167	20,77	4,50		
	SERVENTE	H	2,5019	15,55	38,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	43,400				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			43,40			-	43,40
CI065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						
						24,32	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,887	14,70	13,0389		
	CARPINTEIRO	H	0,543	20,77	11,2781		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	24,317				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			24,32			-	24,32
CI047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS						
						29,58	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,296	20,77	6,1479		
	SERVENTE	H	1,507	15,55	23,4339		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	29,582				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			29,58			-	29,58
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS						
						538,28	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,925	20,77	102,29		
	SERVENTE	H	6,895	15,55	107,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	209,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						



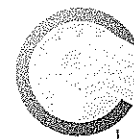
Valdir
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



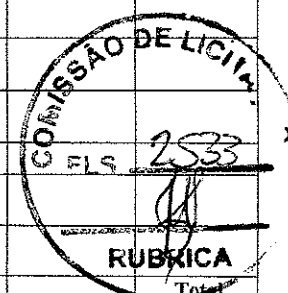
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,151	44,33	51,02		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	1,347	206,20	277,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	328,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	209,51		-	328,77		-	538,28
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					109,72	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	14,62	0,29		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2900				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9850	20,77	20,46		
	CARPINTEIRO	H	0,9850	20,77	20,46		
	PEDREIRO	H	0,9958	20,77	20,68		
	SERVENTE	H	1,0835	15,55	16,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	78,4500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	3,05	0,06		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	39,40	1,58		
	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,93	5,31		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	12,59	12,59		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,45	7,81		
	PEDRISCO	M3	0,0900	39,40	3,55		
	PREGO	KG	0,0200	4,04	0,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,9800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	78,45		-	30,98	0,29	-	109,72
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					87,00	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3790	14,70	20,27		
	CARPINTEIRO	H	1,4647	20,77	30,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,6900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,15	11,03		
	PREGO	KG	0,1200	7,39	0,89		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,58	5,53		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" X 2 1/2")	M	1,3300	14,18	18,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$					



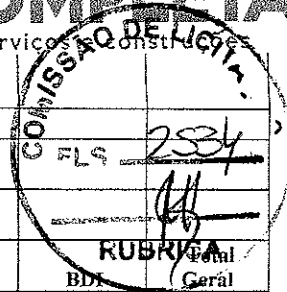
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		50,69	-	36,31		-	87,00
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					62,26	M2
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,941	14,70	28,53		
	TELHADISTA	H	1,084	20,77	22,51		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 51,040				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,34	11,22		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 11,220				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		51,04	-	11,22		-	62,26
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)CM, INCLUSIVE PINTURA					26,76	M
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,858	14,70	12,61		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,493	14,70	7,25		
	CARPINTEIRO	H	0,493	20,77	10,24		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 22,850				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	ESMALTE SINTETICO	L	0,060	11,82	0,71		
	RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	1,000	3,20	3,2000		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 3,910				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		22,85	-	3,91		-	26,76
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M					143,45	M2
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	2,3177	14,70	34,0702		
	MONTADOR	H	2,9550	20,77	61,3754		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 95,4456				
		MATERIAL/SERVIÇO					
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	11,3200	4,24	47,9968		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 47,9968				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		95,45	-	48,00		-	143,45
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m					62,88	M2
		MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	1,0835	14,70	15,9275		
	MONTADOR	H	1,4627	20,77	30,3803		



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



TOTAL MÃO DE OBRA		RS	46,3078			
MATERIAL/SERVIÇO						
COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO		KG	4,7900	3,46	16,5734	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	16,5734			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
46,31			-	16,57		62,88
C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADO ESP = 0,7M					60,17
EMPREITADA						M2
TELHA DE ALUMINIO ONDULADO ESP = 0,7M		M2	1,000	60,17	60,1700	
TOTAL		RS	60,170			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				60,17		60,17
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					53,69
MATERIAL/SERVIÇO						M2
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	1,000	53,69	53,6900	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	53,690			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				53,69		53,69
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					240,84
MATERIAL/SERVIÇO						M2
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	1,000	240,84	240,8400	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	240,840			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				240,84		240,84
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					151,03
MATERIAL/SERVIÇO						M2
VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)		M2	1,000	151,03	151,0300	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	151,030			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				151,03		151,03
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					207,17
MAO DE OBRA						M2

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG. 39/147
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

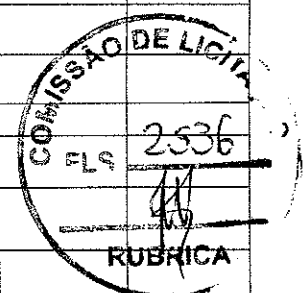
	PEDREIRO	H	3,277	20,77	68,0633		
	SERVENTE	H	2,955	15,55	45,9503		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	114,014				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	39,40	0,3152		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,38	0,2166		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,45	1,2780		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	91,35	91,3500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	93,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	114,01		-	93,16		-	207,17
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					222,20	M
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,985	20,77	20,46		
	PEDREIRO	H	0,747	20,77	15,52		
	SERVENTE	H	0,345	15,55	5,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	41,340				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	39,40	0,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	180,75	180,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	180,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,34		-	180,86		-	222,20
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					322,02	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,1820	20,77	24,5501		
	SERVENTE	H	1,9700	15,55	30,6335		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	55,1836				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	39,40	0,3152		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,45	1,4400		
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	265,08	265,0800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	266,8352				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	55,18		-	266,84		-	322,02
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)					22,76	M
	MAO DE OBRA						



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



	PEDREIRO	H	0,591	20,77	12,28		
	SERVENTE	H	0,394	15,55	6,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	18,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,45	0,34		
	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	1,000	4,01	4,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,350				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	18,41			-	4,35		-
							22,76
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm						169,46
	Equipam. (C/HORARIO)						M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0200	14,62	0,29		
	T O T A L Equipam.	RS	0,2900				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,2584	20,77	67,68		
	SERVENTE	H	2,9550	15,55	45,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	113,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	39,40	1,18		
	AÇO CA-50	KG	6,1000	3,93	23,97		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M	2,0000	10,58	21,16		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,45	7,65		
	PEDRISCO	M3	0,0400	39,40	1,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	55,5400				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	113,63			-	55,54	0,29	-
							169,46
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS						569,87
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,970	14,70	28,96		
	ENCANADOR	H	1,970	20,77	40,92		
	PEDREIRO	H	1,970	20,77	40,92		
	SERVENTE	H	1,970	15,55	30,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	141,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,019	39,40	0,75		
	AÇO CA-60	KG	0,600	3,25	1,95		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,45	4,42		
	PEDRISCO	M3	0,026	39,40	1,02		



VPS
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 41,47
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

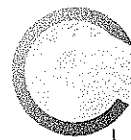


COMPLETA
 serviços e construções



	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	48,26		48,26		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,75		16,75		
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	3,03		3,3330		
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	336,20		336,20		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	15,76		15,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	428,443					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	141,43			-	428,44		-	569,87
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA						32,14	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9180	20,77		19,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	19,070					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,100	11,01		12,11		
	PRIMER P/MANTA FK	KG	0,325	2,96		0,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	13,070					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,07			-	13,07		-	32,14
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM						42,28	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,0195	20,77		21,1750		
	SERVENTE	H	1,1525	15,55		17,9214		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	39,0964					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	39,40		0,7171		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,45		2,4660		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,1831					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,10			-	3,18		-	42,28
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 50mm (1 1/2")						21,54	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,167	14,70		2,45		
	ELETRICISTA	H	0,167	20,77		3,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,920					
	MATERIAL/SERVIÇO							

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	15,62		15,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 15,620					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,92			-	15,62		-	21,54
CPMM.	LUMINARIA LED DE SOBREPOR TETO 48W						100,45	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,167	14,70		2,45		
	ELETRICISTA	H	0,167	20,77		3,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,920					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINARIA LED DE SOBREPOR TETO 48W	M	1,000	94,53		94,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 94,530					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,92			-	94,53		-	100,45
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A						20,47	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,70		4,3512		
	ELETRICISTA	H	0,296	20,77		6,1479		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 10,499					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,000	9,97		9,9700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 9,970					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,50			-	9,97		-	20,47
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE						4,71	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1379	14,70		2,03		
	ELETRICISTA	H	0,0985	20,77		2,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 4,0800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	1,0000	0,20		0,20		
	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,0000	0,43		0,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,6300					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,08			0,0000	0,63		-	4,71
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")						20,00	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,70		1,31		
	ENCANADOR	H				1,85		



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Extral - ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 43 / 47
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



T O T A L MÃO DE OBRA		RS	3,160						
MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	23,64			0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	25,61			0,00		
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	M	1,010	16,67			16,84		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	16,840						
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,16		-		16,84		-	20,00	
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm								
							195,93	M2	
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,454	14,70			36,07		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,970	14,70			28,96		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,970	20,77			40,92		
	CARPINTEIRO	H	1,970	20,77			40,92		
	PEDREIRO	H	0,296	20,77			6,15		
	SERVENTE	H	0,788	15,55			12,25		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	165,270						
MATERIAL/SERVIÇO									
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	3,05	0,27				
	AREIA MÉDIA	M3	0,033	39,40	1,30				
	AÇO CA-60	KG	5,270	2,86	15,07				
	BRITA	M3	0,040	47,57	1,90				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,400	9,85	3,94				
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,45	7,29				
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	0,120	7,44	0,89				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	30,660						
Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	165,27		-		30,66		-	195,93	
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA								
							4.058,48	UN	
MAO DE OBRA									
	SERVENTE	H	9,8500	15,55	153,17				
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	153,170						
MATERIAL/SERVIÇO									
	BRITA	M3	1,492	47,57	70,97				
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	3,000	32,01	96,03				

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM/TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 44 / 47
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500	7,46	18,65		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	10,050	26,89	270,24		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,920	44,23	571,45		
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,860	7,40	309,76		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,334	346,72	1.502,68		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,000	304,37	608,74		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	26,89	49,48		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	17,58	193,38		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,243	15,02	213,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.905,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	153,17		-	3.905,31		-	4.058,48
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					11,66	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,242	14,70	3,5574		
	PINTOR	H	0,217	20,77	4,5071		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,065				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,66	3,2620		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,594				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,07		-	3,59		-	11,66
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					20,45	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,493	14,70	7,2471		
	PINTOR	H	0,425	20,77	8,8273		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,074				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,32	0,2128		
	ESMALTE SINTÉTICO						



Fco. Valmir Soares Filho
 ADM/TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 45/47
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



			0,160	11,82	1,8912		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA						
		LT	0,130	14,97	1,9461		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA						
		UN	0,400	0,83	0,3320		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	4,382				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	RUBRICA Gerat
	16,07		-	4,38	-	20,45	
C1628	LIMPEZA GERAL					10,73	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE						
		H	0,690	15,55	10,7295		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	10,730				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,73		-	-	-	10,73	
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					149,52	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO						
		H	1,9700	14,70	28,96		
	CARPINTEIRO						
		H	1,8085	20,77	37,56		
	PEDREIRO						
		H	1,4775	20,77	30,6877		
	SERVENTE						
		H	1,0835	15,55	16,8484		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		RS	114,0561				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1						
		M	3,5000	2,07	7,25		
	PREGO						
		KG	0,1200	3,94	0,47		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM						
		M	3,5000	1,60	5,60		
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE						
		UN	33,0000	0,27	8,91		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12X6CM (5"X2 1/2")						
		M	1,3300	9,95	13,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		RS	35,4600				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	114,06		-	35,46	-	149,52	

Reriutaba/Ce, 19 de agosto de 2021.

Fco. Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes
Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 REA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

PAG: 46,47
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



Ao município de Massapê/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2120701/2021.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	2,15%
R	RISCO	0,55%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	1,52%
L	LUCRO	3,10%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,00%
		10,65%
cálculo do B.D.I		
	$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) - 1$	
	Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	26,20%

Reriutaba/Ce, 19 de agosto de 2021.

Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2120701/2021.

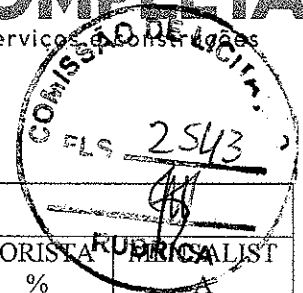


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A	HORISTA %	MENSALIST A
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	37,80	17,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

Reriutaba/Ce, 19 de agosto de 2021.

Valmir Soares Filho
Eco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Elrell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL