ORÇAMENTO ART/RRT Nº: +	**BDI COM Desoneração: 23,34%**
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	**terça-feira, 7 de dezembro de 2021**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 2013**
Empreendimento: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ UNITÁRIO	525.916,91 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES/DEMOLIÇÕES**				**15.546,07**		
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS ONTALETADAS SEM REAPR.	m	76,75	71,61	5.496,07		99059
1.2	REMOÇÃO TELHAS DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MECANIZADA, C/ GUINDASTE, S/	m3	750,00	4,93	3.697,50		97649
1.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA P/ COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m3	750,00	8,47	6.352,50		97650
2	**INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA (SALAS/GUARITA/PÁTIO)**				**56.534,80**		
2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ESTRUTURA PILAR EM CONCRETO ARMADO 15x25x5(x8)=2,70m3	m3	2,70	4.342,23	11.724,02		95957
2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA ESTR. SAPATAS EM CONCRETO ARMADO 100X100X0,40 (X8)= 2,05 m3	m3	2,05	4.342,23	8.901,57		95957
2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA ESTR. VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO 15X40X43,33ml	m3	2,60	4.342,23	11.289,80		95957
2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ESTR. VIGA CINTA EM CONCRETO ARMADO 15X40X43,33ml	m3	2,60	4.342,23	11.289,80		95957
2.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREP.MEC. e=7CM INC. A BASE DE POLIURETANO	m2	87,64	81,54	7.146,17		101747
2.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA T 1:4, PREP. MEC. C/ BETONEIRA 400L ESPESSURA 2CM	m3	87,64	33,17	2.907,02		87620
2.7	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m2	87,64	22,05	1.932,46		21141
2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	m2	6,60	203,63	1.343,96		92486
3	**ALVENARIA E REVESTIMENTOS**				**53.772,38**		
3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CER. FUR. 14X19X39CM e=14 CM ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4	m2	123,87	111,47	13.807,79		87473
3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE PORCELANATO 45X45 CM, MAIOR QUE 10 M²	m2	205,54	113,76	23.382,23		87260
3.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM, CONTANDO	m	169,13	7,02	1.187,29		88648
3.4	SOLEIRA EM GRANITO PEI-4 L= 15CM ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	m	12,10	110,77	1.340,32		98689
3.5	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	m2	10,00	7,23	72,30		7161
3.6	CHAPISCO APLICADO EM PILARES, VIGAS DE CONCRETO E ALVENARIA C/ COLHER DE PEDREIRO	m2	247,74	5,31	1.315,50		87878
3.7	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), e=0,5cm	m2	247,74	18,25	4.521,26		75481
3.8	EMBOÇO EM ARGAMASSA TR 1:2:8, PREP. C/ BETONEIRA e=20MM	m2	247,74	32,88	8.145,69		87535
4	**COBERTURA**				**170.169,83**		
4.1	FABRICAÇÃO/INSTALAÇÃO TESOURA EM MADEIRA N APAR, P/ TELHAS CER, VAOS DE ATE 10 M COMPL.	Unid.	3,00	3.358,33	10.074,99		92552
4.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA P/ RIPAS, CAIBROS E TERÇAS P/ TELHADOS CERÀMICA ATÉ 2 ÁGUAS	m2	750,00	100,61	75.457,50		92539
4.3	COBERTURA TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, P/ MAIS 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	750,00	67,17	50.377,50		94204
4.4	VIGA DE MADEIRA APARELHADA 6 X 12 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM, (19 PEÇAS DE 7m)	Unid.	130,80	33,77	4.417,12		20213
4.5	FORRO DE PVC LISO, P/ AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m2	61,04	105,01	6.409,81		96486

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: +	**BDI COM Desoneração: 23,34%**
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	**terça-feira, 7 de dezembro de 2021**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 2013**
Empreendimento: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ UNITÁRIO	525.916,91 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
4.6	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5 X 30 CM P/ BEIRAL DE TELHADO	m2	162,50	53,29	8.659,63		84093
4.7	PLATIBANDA EM ALVENARIA TIJOLOS CER. FUR. 14X19X39CM e=14 CM ASSENT. TRAÇO 1:4 (h=110cm)	m2	34,10	111,47	3.801,13		87473
4.8	CHAPISCO APLICADO EM PILARES, VIGAS DE CONCRETO E ALVENARIA C/ COLHER DE PEDREIRO	m2	64,20	5,31	340,90		87878
4.9	EMBOÇO EM ARGAMASSA TR 1:2:8, PREP. C/ BETONEIRA e=20MM	m2	64,20	32,88	2.110,90		87535
4.10	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), e=0,5cm	m2	64,20	18,25	1.171,65		75481
4.11	CALHA QUADRADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 24 CORTE 33 cm	m	105,00	62,33	6.544,65		40782
4.12	CALHA P/ AGUA FURTADA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM. 26, CORTE 40 CM	m	16,50	48,73	804,05		1117
5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**19.815,91**		
5.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIX.	Unid.	7,00	429,53	3.006,71		86888
5.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Unid.	4,00	303,91	1.215,64		86902
5.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	Unid.	4,00	86,91	347,64		86906
5.4	TUBO PVC ESGOTO DN 50MM	m	10,00	35,50	355,00		89712
5.5	TUBO PVC ESGOTO DN 100MM	m	15,00	69,08	1.036,20		89714
5.6	TUBO PVC ESGOTO DN 75MM	m	20,00	54,05	1.081,00		89713
5.7	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	Unid.	2,00	14,19	28,38		89710
5.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIETILENO DN30CM C/ TAMPA H=60CM - FORNEC./INSTALAÇÃO	Unid.	6,00	56,13	336,78		98111
5.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA	Unid.	2,00	136,06	272,12		98102
5.10	TANQUE SEPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=1,40M, H=2,5M VOL 3463,6 L P/ 13 CONTR.	Unid.	1,00	2.726,40	2.726,40		98053
5.11	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,10 X 1,50 P/ 5 CONTRIBUINTES	Unid.	1,00	1.801,85	1.801,85		98058
5.12	SUMIDOURO RETANGULAR ALVENARIA C/ BLOCOS CONCRETO (DIM.1,60X3,40X3,00) P/ 13 CONTRIB.	Unid.	1,00	7.608,19	7.608,19		98100
6	**ESQUADRIAS**				**62.406,32**		
6.1	PORTA DE MADEIRA COMP. LISA P/ PINTURA, 80X210X3,5CM, INCL ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIC	Unid.	2,00	1.225,85	2.451,70		90843
6.2	JANELA DE AÇO, TIPO CORRER 1 FOLHA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m2	1,28	943,69	1.207,92		94559
6.3	JANELA DE AÇO, TIPO CORRER 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m2	51,12	901,68	46.093,88		94562
6.4	PORTA DEALUMÍNIO DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, C/ GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSOS	m2	11,97	891,60	10.672,45		91341
6.5	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, FECHADURA, TRINCO,	Unid.	7,00	282,91	1.980,37		102189
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**21.669,28**		
7.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	Unid.	1,00	642,76	642,76		101875
7.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	300,00	9,74	2.922,00		91831
7.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	250,00	5,50	1.375,00		91926
7.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	8,83	883,00		91928
7.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	29,00	58,00	1.682,00		92008
7.6	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, C/ SUPORTE E PLACA - FORNECIM. E INSTALAÇÃO	Unid.	10,00	34,48	344,80		91953

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: +	**BDI COM Desoneração: 23,34%**
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	**terça-feira, 7 de dezembro de 2021**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 2013**
Empreendimento: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ UNITÁRIO	525.916,91 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
7.7	LUMINÁRIAS FLUORESCENTES TIPO CALHA 2X2X36W, C/ REATOR PARTIDA RÁPIDA - FORN. E INSTAL.	Unid.	45,00	183,20	8.244,00		97586
7.8	SOQUETE P/ LAMPADA INCANDESCENTE (E-27) EM PVC C/ CHAVE 10A, 250V	Unid.	2,00	12,57	25,14		14543 INSUMOS
7.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V,FORN E INST	Unid.	1,00	35,41	35,41		101891
8	**INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA**						
7.1	INSTALAÇÃO TUB. ÁGUA FRIA DN 50 INSTALADO EM PRUMADA, INCL CONEXÕES, CORTES, E FIXAÇÕES	m	30,00	53,15	1.594,50		91788
7.2	INSTALAÇÃO TUB. ÁGUA FRIA DN 25 INSTALADO EM PRUMADA, INCL CONEXÕES, CORTES, E FIXAÇÕES	m	43,00	51,65	2.220,95		91785
7.3	INSTALAÇÃO TUB. ÁGUA FRIA DN 32 INSTALADO EM PRUMADA, INCL CONEXÕES, CORTES, E FIXAÇÕES	m	10,00	36,50	365,00		91786
7.4	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25mm	Unid.	8,00	166,84	1.334,72		89957
9	**PINTURA**				**21.536,03**		
9.1	APLIC. MANUAL DE PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	607,20	17,70	10.747,44		88489
9.2	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS (PARA CAIBROS, TERÇAS E ESPELHOS E PORTAS)	m2	6,00	23,77	142,62		79464
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	m2	430,14	24,75	10.645,97		88423
10	**ADAPTAÇÕES P.N.E**				**766,76**		
10.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INÓX POLIDO, 60 CM COM DIÂMETRO 3cm	Unid.	2,00	383,38	766,76		100868
11	**CERCAS**				**14.770,91**		
11.1	PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE C/ CHAPA, COM GUARNIÇÕES	m2	20,00	604,22	12.084,40		100701
11.2	CERCA C/ MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ALTURA DE 3M, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADO 0,5M,	m	38,80	69,24	2.686,51		101189
	COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO, 15 X 17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
12	**GRAMA PÁTIO**				**64.740,34**		
12.1	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m2	326,00	22,05	7.188,30		21141
12.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREP.MEC. e=7CM INC. A BASE DE POLIURETANO	m2	326,00	81,54	26.582,04		101747
12.3	GRAMA SINTÉTICA 50mm 1000 DTEX, INCLUSIVE BASE DE BORRACHA QUADRA PRIMEIRA	m2	326,00	95,00	30.970,00		MERCADO
13	**DRENAGEM PLUVIAL**				**23.730,28**		
13.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, ATÉ 1,5m	m3	5,00	10,85	54,25		102326
13.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m3	2,00	35,63	71,26		93382
13.3	TUBO DE CONCRETO P/ REDES COLETORAS PLUVIAIS D=300mm, JUNTA RÍGIDA, FORN. E INSTALAÇÃO	m	11,00	124,41	1.368,51		95565
13.4	LASTRO DE BRITA N. 3	m3	2,00	134,13	268,26		100322
13.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO P/ CANALETA LARGURA=15cm, FORN. E ASSENTAMENTO	m	80,00	274,60	21.968,00		11235 COMPOSIÇÃO
14	**LIMPEZA FINAL**				**458,00**		
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m2	916,00	0,50	458,00		9537
	OBS: REFERÊNCIA TABELA SINAPI COMPOSIÇÕES NÃO DESONERADA SETEMBRO/2021						
	BDI=23%						

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: +	**BDI COM Desoneração: 23,34%**
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	**terça-feira, 7 de dezembro de 2021**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 2013**
Empreendimento: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 525.916,91 UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: +	**BDI COM Desoneração: 23,34%**
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	**terça-feira, 7 de dezembro de 2021**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 2013**
Empreendimento: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 525.916,91 UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: +	**BDI COM Desoneração: 23,34%**
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	**terça-feira, 7 de dezembro de 2021**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 2013**
Empreendimento: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 525.916,91 UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: +	**BDI COM Desoneração: 23,34%**
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	**terça-feira, 7 de dezembro de 2021**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 2013**
Empreendimento: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 525.916,91 UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: +	**BDI COM Desoneração: 23,34%**
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	**terça-feira, 7 de dezembro de 2021**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 2013**
Empreendimento: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 525.916,91 UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: +	**BDI COM Desoneração: 23,34%**
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	**terça-feira, 7 de dezembro de 2021**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 2013**
Empreendimento: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL	

Encargos sociais s/ m.o.
0% (hora)
0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 525.916,91 UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: +	**BDI COM Desoneração: 23,34%**
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA	**terça-feira, 7 de dezembro de 2021**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 2013**
Empreendimento: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL	

Encargos sociais s/ m.o.

0% (hora)

0% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ 525.916,91 UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	Código SINAPI COM Desoneração
			TOTAL	**R$**	**525.916,91**		

Responsável Técnico de(o)(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA
Carimbo e Assinatura