



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES
Estado do Ceará
Trabalho que faz a diferença



PROCESSO LICITATÓRIO N  2021.11.27.001
TOMADA DE PREÇOS N  027/2021

OBJETO: REFORMA, AMPLIA O E RECUPERA O DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCA O DO MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE

PROPOSTA DE
PREÇOS

LICITANTE

MR ENGENHARIA IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS EIRELE



CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 027/2021
PROCESSO Nº 2021.11.27.001

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 8271

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE

Prezados Senhores,

A MR ENGENHARIA IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS EIRELE, com nº CNPJ: 27.281.853/0001-03, sediada na Av. Coronel José Dantas, nº 2100, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, por intermédio do seu representante legal o Engenheiro Civil MARCILIO LANDIM DE BARROS portador do CPF nº 601.228.833-65, residente e domiciliado na AV. Coronel José Dantas, nº 2100ª, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, firma abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de:

R\$ 447.322,69 *(Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Dois Reais e Sessenta e Nove Centavos).*

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- a obra será executada e concluída no prazo máximo de **03 (três) meses**, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (Noventa) dias**, contado da data final prevista para sua entrega.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

MARCILIO LANDIM DE BARROS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 601.228.833-65
CREA/CE 52876

Missão Velha – CE, 28 de Dezembro de 2021

MR ENGENHARIA, IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS EIRELE

CNPJ 27.281.853/0001-03

Av. Coronel José Dantas, 2100 – Bairro Maternidade | Missão Velha – CE | CEP: 63200-000

Telefones: (88) 9 9732-1411 | 9 9839-1050

mrengenharia01@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 027/2021
PROCESSO Nº 2021.11.27.001

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 8272

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE

Prezados Senhores,

A MR ENGENHARIA IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS EIRELE, com nº CNPJ: 27.281.853/0001-03, sediada na Av. Coronel José Dantas, nº 2100, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, por intermédio do seu representante legal o Engenheiro Civil MARCILIO LANDIM DE BARROS portador do CPF nº 601.228.833-65, residente e domiciliado na AV. Coronel José Dantas, nº 2100ª, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, firma abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de:

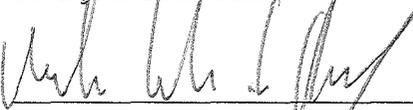
R\$ 447.322,69 *(Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Dois Reais e Sessenta e Nove*

Centavos).

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- a obra será executada e concluída no prazo máximo de **03 (três) meses**, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (Noventa)** dias, contado da data final prevista para sua entrega.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.


MARCILIO LANDIM DE BARROS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 601.228.833-65
CREA/CE 52876

 Missão Velha – CE, 28 de Dezembro de 2021 

MR ENGENHARIA, IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS EIRELE

CNPJ: 27.281.853/0001-03

Av. Coronel José Dantas, 2100 – Bairro Maternidade | Missão Velha – CE | CEP: 63200-000

Telefones: (88) 9.9732-1411 | 9.9839-1050

mrenharia01@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BDI: 29,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 9,99% 9,00% 08/2021	
			PREFEITURA DE MILAGRES CE COMISSÃO DE LICITAÇÕES 8273	
			PAG _____	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA E.E.I.F CASTELO BRANCO						59.294,11
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						817,44
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,42	4,00	217,68
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	99,96	599,76
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						71,88
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,61	27,20	43,79
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,61	17,45	28,09
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						10.415,39
1.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	501,60	9,33	4.679,93
1.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,16	25,06	4,01
1.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	88,30	43,70	3.858,71
1.3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,30	281,57	1.210,75
1.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16	89,00	14,24
1.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,30	150,64	647,75
1.4	PAREDES E PAINÉIS						4.042,06
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	93,95	39,52	3.712,90
1.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	54,86	329,16
1.5	PAVIMENTAÇÃO						7.829,96
1.5.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	56,78	1,03	58,48
1.5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	56,78	25,06	1.422,91
1.5.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	56,78	49,98	2.837,86
1.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,78	5,19	294,69
1.5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,78	56,64	3.216,02
1.6	REVESTIMENTO						7.548,52
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	187,90	4,08	766,63
1.6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	187,90	28,56	5.366,42
1.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,43	5,19	100,84
1.6.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,43	67,66	1.314,63
1.7	COBERTA						8.560,71
1.7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	72,35	58,28	4.216,56
1.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	72,35	41,88	3.030,02
1.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,72	7,87	241,77
1.7.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	30,72	17,88	549,27
1.7.5	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	72,35	7,23	523,09
1.8	PINTURA						2.591,24
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	93,95	13,71	1.288,05
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	93,95	12,79	1.201,62
1.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,43	13,67	101,57
1.9	FORRO						1.938,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA : 19/12/2021	BDI : 29,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
		9,00%

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
8244
PAG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	53,89	35,98	1.938,96
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.088,56
1.10.1	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,43	908,71	6.751,72
1.10.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	84,21	336,84
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.738,89
1.11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	151,46	1.363,14
1.11.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	69,30	277,20
1.11.3	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	8,00	1,16	9,28
1.11.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	4,00	1,93	7,72
1.	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	3,00	2,32	6,96
1.11.6	00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	115,65	2,63	304,16
1.11.7	00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	58,75	1,54	90,48
1.11.8	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A, 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,28	89,12
1.11.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,76	43,04
1.11.10	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	2,00	48,61	97,22
1.11.11	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	45,90	5,60	257,04
1.11.12	I1368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	26,56	79,68
1.11.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	113,85	113,85
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						3.177,16
1.12.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	141,43	565,72
1.12.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	127,55	510,20
1.12.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LÁSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	280,31	560,62
1.12.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	20,74	41,48
1.12.5	I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	2,00	9,17	18,34
1.12.6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	3,88	7,76
1.12.7	I2985	CURVA 45 OCRE PB - JE CURTA INJETADA DN 100	SEINFRA	UN	2,00	11,18	22,36
1.12.8	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	2,63	5,26
1.12.9	00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	5,97	5,97
1.12.10	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	2,45	4,90
1.12.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	29,95	25,89	775,41
1.12.12	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,56	25,56
1.12.13	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	12,29	61,45
1.12.14	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	25,10	14,09	353,66
1.12.15	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,85	10,30	49,96
1.12.16	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	1,98	15,40	30,49
1.12.17	00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	0,38	0,76
1.12.18	00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,76	1,76
1.12.19	00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00	0,68	1,36

K

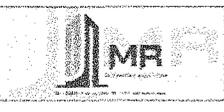
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA : 19/12/2021	BDI : 29,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00% 0,00% 0,00%

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
8235
 PAG _____

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12.20	89442	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,87	5,87
1.12.21	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,35	16,70
1.12.22	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	2,49	4,46	11,11
1.12.23	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,50	5,43	100,46
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						2.082,60
1.13.1	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	392,47	784,94
1.13.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	25,20	50,40
1.13.3	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	508,03	1.016,06
1.13.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	76,93	153,86
1.13.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	38,67	77,34
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS						390,74
1.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	54,42	7,18	390,74
2	REFORMA DA E.E.I.F CLICERIO MARTINS PEREIRA						121.945,86
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						933,53
2.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,61	6,98	32,18
2.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,38	14,42	19,90
2.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,38	19,02	26,25
2.1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	63,86	4,00	255,44
2.1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	99,96	599,76
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						15.544,54
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,52	27,20	748,54
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	240,00	61,65	14.796,00
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						18.560,19
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,44	25,06	36,09
2.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,08	279,35	7.285,45
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	281,57	2.280,72
2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	89,00	720,90
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	171,30	9,33	1.598,23
2.3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	181,07	8,95	1.620,58
2.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	114,33	43,70	4.996,22
2.3.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.100,01	22,00
2.4	PAREDES E PAINÉIS						8.670,05
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	199,70	39,52	7.892,14
2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	14,18	54,86	777,91
2.5	PAVIMENTAÇÃO						13.143,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BDI: 29,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			MES		REF.
			47,76%		05/2021
			47,76%		08/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
			PREFEITURA DE MILAGRES - CE COMISSÃO DE LICITAÇÕES PAG 8276		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,79	279,35	220,69
2.5.2	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	71,71	1,03	73,86
2.5.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,85	182,25	1.430,66
2.5.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	46,61	49,98	2.329,57
2.5.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	199,21	25,06	4.992,20
2.5.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	63,86	56,64	3.617,03
2.5.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,86	5,19	331,43
2.5.8	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	SEINFRA	M	30,00	4,92	147,60
2	REVESTIMENTO						13.036,41
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	399,40	4,08	1.629,55
2.6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	399,40	28,56	11.406,86
2.7	COBERTA						7.923,85
2.7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	74,60	58,28	4.347,69
2.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	74,60	41,88	3.124,25
2.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,55	7,87	138,12
2.7.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	17,55	17,88	313,79
2.8	PINTURA						6.286,37
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,80	7,81	732,58
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	93,80	12,79	1.199,70
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	47,74	9,96	475,49
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	47,74	13,71	654,52
2.8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	337,60	9,55	3.224,08
2.9	PAISAGISMO						17.475,18
2.9.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.314,26	2.314,26
2.9.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	276,00	42,27	11.666,52
2.9.3	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	480,00	7,28	3.494,40
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.524,13
2.10.1	I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	7,35	65,09	478,41
2.10.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	12,00	253,81	3.045,72
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.958,90
2.11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,46	302,92
2.11.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	20,42	20,42
2.11.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,05	20,05
2.11.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	42,10	3,98	167,56
2.11.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	16,30	5,72	93,24
2.11.6	I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	6,00	407,71	2.446,26
2.11.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	57,38	57,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BDI: 29,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	REF.: 05/2021	08/2021

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
 PAG: 877

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	113,85	113,85
2.11.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	276,00	4,77	1.316,62
2.11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	13,70	82,20
2.11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	13,70	13,70
2.11.12	00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	12,00	414,72	4.976,64
2.11.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	174,08	348,16
2.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						708,70
2.12.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	18,37	36,74
2.12.2	C2625	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	12,97	389,10
2.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	141,43	282,86
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS						6.180,97
2.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	860,86	7,18	6.180,97
3	REFORMA E.E.I.F JOAO EVANGELISTA						76.102,51
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.750,39
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,92	34,90	904,61
3.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,73	2,19	32,26
3.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,92	14,42	373,77
3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	28,13	19,02	535,93
3.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	76,24	4,00	304,96
3.1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	99,96	599,76
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						176,81
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,96	27,20	107,71
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,96	17,45	69,10
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						11.155,01
3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	260,50	9,33	2.430,47
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	94,80	8,14	771,67
3.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,18	25,06	4,51
3.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	75,30	43,70	3.290,61
3.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,80	281,57	1.351,54
3.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18	89,00	16,02
3.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	150,64	723,07
3.3.8	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	84,03	30,55	2.567,12
3.4	PAREDES E PAINÉIS						2.824,53
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	53,98	39,52	2.133,29
3.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	12,60	54,86	691,24
3.5	REVESTIMENTO						4.309,14
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,96	4,08	440,48
3.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	107,96	28,56	3.083,34
3.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,78	5,19	55,95
3.5.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,78	67,66	729,37




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

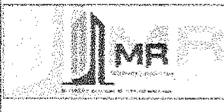
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BDI: 29,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	REF.: 05/2021	08/2021

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG 8278

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6	PAVIMENTAÇÃO						14.087,06
3.6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,11	279,35	1.986,18
3.6.2	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	76,24	1,03	78,53
3.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	76,24	25,06	1.910,57
3.6.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	76,24	49,98	3.810,48
3.6.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,55	56,64	144,43
3.6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JÜNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,55	5,19	13,23
3.6.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	81,04	75,81	6.143,64
3.7	COBERTA						10.804,07
3.7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	82,99	58,28	4.836,66
3.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,99	41,88	3.475,62
3.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,75	7,87	289,22
3.7.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	36,75	17,88	657,09
3.7.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	11,98	78,92	945,46
3.7.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	82,99	7,23	600,02
3.8	PINTURA						24.289,17
3.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	897,62	13,71	12.306,37
3.8.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	64,33	9,96	640,73
3.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	823,28	12,79	10.529,75
3.8.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	64,33	7,81	502,42
3.8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,74	24,93	292,68
3.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,26	13,67	17,22
3.9	FORRO						91,75
3.9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,55	35,98	91,75
3.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.673,14
3.10.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	11,74	157,32	1.846,94
3.10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,26	522,05	657,78
3.10.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	84,21	168,42
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						744,44
3.11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	151,46	605,84
3.11.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	69,30	138,60
3.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						1.649,60
3.12.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	141,43	282,86
3.12.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	127,55	382,65
3.12.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	246,19	246,19
3.12.4	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	22,77	22,77
3.12.5	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	508,03	508,03
3.12.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	76,93	76,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

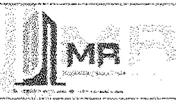
	OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE		DATA : 19/12/2021		BDI : 29,79%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE		SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
8279
 PAG _____

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.12.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	38,67	38,67
3.12.8	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	91,50	91,50
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS						547,40
3.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	76,24	7,18	547,40
4	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						12.235,68
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.128,19
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,52	34,90	332,25
4.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,88	5,82	34,22
4.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,86	14,42	41,24
4.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,86	19,02	54,40
4.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	16,58	4,00	66,32
4.1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	99,96	599,76
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						9,79
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36	27,20	9,79
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						387,47
4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,36	25,06	9,02
4.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29	281,57	81,66
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	22,45	9,33	209,46
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,62	8,14	21,33
4.3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.100,01	66,00
4.4	ALVENARIA						874,18
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	22,12	39,52	874,18
4.5	PAVIMENTAÇÃO						2.029,11
4.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	15,37	25,06	385,17
4.5.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	15,37	49,98	768,19
4.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,37	56,64	870,58
4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	5,19	5,19
4.6	REVESTIMENTO						1.443,99
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,24	4,08	180,50
4.6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	44,24	28,56	1.263,49
4.7	COBERTA						1.884,12
4.7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,58	58,28	966,28
4.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,58	41,88	694,37
4.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,22	7,87	80,43
4.7.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	8,00	17,88	143,04
4.8	PINTURA						1.275,75
4.8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,53	9,96	104,88
4.8.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,53	13,71	144,37
4.8.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	49,83	7,81	389,17




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BDI: 29,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,76%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	SINAPI 2021.07 COM DESONERAÇÃO 16,15%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	08/2021

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
 PAG 8200

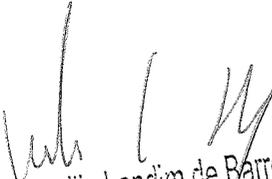
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	49,83	12,79	637,33
4.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.023,09
4.9.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	522,05	522,05
4.9.2	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,00	375,26	1.501,04
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.060,95
4.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	151,46	908,76
4.10.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	69,30	69,30
4.10.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,05	20,05
4.10.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	15,71	62,84
4.11	SERVIÇOS DIVERSOS						119,04
4.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,58	7,18	119,04
5	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F FRANCISCO GOMES DE LUCENA						75.072,96
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.208,64
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	99,96	599,76
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,41	5,82	467,99
5.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	69,17	31,01	2.144,96
5.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,18	15,12	713,36
5.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,45	14,42	121,85
5.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	8,45	19,02	160,72
5.2	PAVIMENTAÇÃO						16.052,12
5.2.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	69,17	75,81	5.243,78
5.2.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,70	182,25	6.141,83
5.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,48	346,18	4.666,51
5.3	REVESTIMENTO						2.907,53
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,72	4,08	76,38
5.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	99,13	28,56	2.831,15
5.4	COBERTA						25.984,92
5.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	800,52	29,19	23.367,18
5.4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	101,66	7,87	800,06
5.4.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	101,66	17,88	1.817,68
5.5	PINTURA						12.690,91
5.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	80,41	7,81	628,00
5.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	901,18	12,79	11.526,09
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,27	13,67	536,82
5.6	PAISAGISMO						3.282,83
5.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,72	39,52	739,81
5.6.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,68	77,40	130,03
5.6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,84	281,57	236,52
5.6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	105,60	9,33	985,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA : 19/12/2021	BDI : 29,79%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%	

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
(28)
 PAG _____

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6.5	00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	66,72	4,62	308,25
5.6.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	61,65	665,82
5.6.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	12,01	11,42	137,15
5.7	SERVIÇOS DIVERSOS						10.026,01
5.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.396,38	7,18	10.026,01
						VALOR BDI TOTAL:	102.671,57
						VALOR ORÇAMENTO:	344.651,12
						VALOR TOTAL:	447.322,69
Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Nove centavos							


Marcellio Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 651295730

A

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BDI: 29,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SERINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES POR ÍTEM:		0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
 PAG 8282

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA E.E.I.F CASTELO BRANCO	59.294,11	13,26
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	817,44	0,18
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	71,88	0,02
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	10.415,39	2,33
1.4	PAREDES E PAINÉIS	4.042,06	0,90
1.5	PAVIMENTAÇÃO	7.829,96	1,75
1.6	REVESTIMENTO	7.548,52	1,69
1.7	COBERTA	8.560,71	1,91
1.8	PINTURA	2.591,24	0,58
1.9	FORRO	1.938,96	0,43
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.088,56	1,58
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.738,89	0,61
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	3.177,16	0,71
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2.082,60	0,47
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	390,74	0,09
2	REFORMA DA E.E.I.F CLICERIO MARTINS PEREIRA	121.945,86	27,26
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	933,53	0,21
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	15.544,54	3,48
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18.560,19	4,15
2.4	PAREDES E PAINÉIS	8.670,05	1,94
2.5	PAVIMENTAÇÃO	13.143,04	2,94
2.6	REVESTIMENTO	13.036,41	2,91
2.7	COBERTA	7.923,85	1,77
2.8	PINTURA	6.286,37	1,41
2.9	PAISAGISMO	17.475,18	3,91
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.524,13	0,79
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.958,90	2,23
2.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	708,70	0,16
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS	6.180,97	1,38
3	REFORMA E.E.I.F JOAO EVANGELISTA	76.102,51	17,01
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.750,39	0,61


Marcião Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52675 RNP 0612895734





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA : 19/12/2021	BDI : 29,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
			PREFEITURA DE MILAGRES CE COMISSÃO DE LICITAÇÕES		
			PAG	8283	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	176,81	0,04
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	11.155,01	2,49
3.4	PAREDES E PAINÉIS	2.824,53	0,63
3.5	REVESTIMENTO	4.309,14	0,96
3.6	PAVIMENTAÇÃO	14.087,06	3,15
3.7	COBERTA	10.804,07	2,42
3.8	PINTURA	24.289,17	5,43
3.9	FORRO	91,75	0,02
3.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.673,14	0,60
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	744,44	0,17
3.12	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	1.649,60	0,37
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS	547,40	0,12
4	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	12.235,68	2,74
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.128,19	0,25
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	9,79	0,00
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	387,47	0,09
4.4	ALVENARIA	874,18	0,20
4.5	PAVIMENTAÇÃO	2.029,11	0,45
	REVESTIMENTO	1.443,99	0,32
4.7	COBERTA	1.884,12	0,42
4.8	PINTURA	1.275,75	0,29
4.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.023,09	0,45
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.060,95	0,24
4.11	SERVIÇOS DIVERSOS	119,04	0,03
5	RECUPERAÇÃO DA E.E.I.F FRANCISCO GOMES DE LUCENA	75.072,96	16,78
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.208,64	0,94
5.2	PAVIMENTAÇÃO	16.052,12	3,59
5.3	REVESTIMENTO	2.907,53	0,65
5.4	COBERTA	25.984,92	5,81
5.5	PINTURA	12.690,91	2,84
5.6	PAISAGISMO	3.202,83	0,72


 Marcilio Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52875 RNP 081289573

A

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA : 19/12/2021	BDI : 29,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			PREFEITURA DE MILAGRES - CE COMISSÃO DE LICITAÇÕES 9284		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.7	SERVIÇOS DIVERSOS	10.026,01	2,24
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.671,57	22,95
VALOR BDI TOTAL:		102.671,57	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		344.651,12	
VALOR TOTAL:		447.322,69	

Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Nove centavos


 Marcilene Landim de Barros
 Engenheira Civil
 CRF RJ/EE 52876 - RNP 0312895700

Handwritten mark

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/12/2021		BDI: 20,70%	
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	VERBAO:	SEINFRA	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	0,21 COM DESONERGAÇÃO	SEINFRA	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	262100 COM DESONERGAÇÃO	SEINFRA	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	0,08500000	20,77	1,76
12543	SERVENTE	0,08500000	15,55	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:				3,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	0,02000000	13,67	0,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,04000000	9,32	0,33
11724	PREGO	0,01200000	10,26	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	0,00800000	18,96	0,17
TOTAL MATERIAL:				0,89
VALOR:				4,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,32000000	15,55	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:				20,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	23,49	23,96
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	16,49	16,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	8,32	37,44
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	10,26	1,54
TOTAL MATERIAL:				79,43
VALOR:				99,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,74000000	15,55	27,20
TOTAL MAO DE OBRA:				27,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,12000000	15,55	17,46
TOTAL MAO DE OBRA:				17,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,05280000	16,77	0,80
VALOR:				17,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/12/2021		BDI: 20,70%	
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	VERBAO:	SEINFRA	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	0,21 COM DESONERGAÇÃO	SEINFRA	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	262100 COM DESONERGAÇÃO	SEINFRA	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	6,63	0,13
10163	AÇO CA-50	1,15000000	6,27	7,21
TOTAL MATERIAL:				7,34
VALOR:				9,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,03600000	14,73	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	0,26400000	20,77	5,48
12543	SERVENTE	0,72600000	15,55	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:				16,77

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,03320000	44,55	1,48
10280	BRITA	0,04400000	50,29	2,21
10905	CIMENTO PORTLAND	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL MATERIAL:				7,76
VALOR:				25,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,85800000	16,77	14,39
10498	CARPINTEIRO	0,85800000	20,77	17,82
TOTAL MAO DE OBRA:				32,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLANTE PARA FORMAS	0,40000000	4,85	1,94
11728	PREGO 16X27 (2,42" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	0,18000000	9,11	1,37
11846	SARRAFO DE 1"x4"	0,50000000	3,13	1,57
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MATERIAL:				5,49
VALOR:				25,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,71400000	14,73	10,50
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,50

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
FAC
8285

Página: 2
MIR ENGENHARIA, MOBILIÁRIA E SERVIÇOS
CNPJ: 27.281.829/0001-09
AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2109, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
MIR@ENGENHARIA01@HOTMAIL.COM - FONE: (85) 9.9732-1411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/12/2021		BDI: 20,70%	
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	VERBAO:	SEINFRA	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	0,21 COM DESONERGAÇÃO	SEINFRA	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	262100 COM DESONERGAÇÃO	SEINFRA	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	0,08500000	20,77	1,76
12543	SERVENTE	0,08500000	15,55	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:				3,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	0,02000000	13,67	0,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,04000000	9,32	0,33
11724	PREGO	0,01200000	10,26	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	0,00800000	18,96	0,17
TOTAL MATERIAL:				0,89
VALOR:				4,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,32000000	15,55	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:				20,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	23,49	23,96
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	16,49	16,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	8,32	37,44
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	10,26	1,54
TOTAL MATERIAL:				79,43
VALOR:				99,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,74000000	15,55	27,20
TOTAL MAO DE OBRA:				27,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,12000000	15,55	17,46
TOTAL MAO DE OBRA:				17,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,05280000	16,77	0,80
VALOR:				17,45

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
FAC
8285

Página: 1
MIR ENGENHARIA, MOBILIÁRIA E SERVIÇOS
CNPJ: 27.281.829/0001-09
AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2109, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
MIR@ENGENHARIA01@HOTMAIL.COM - FONE: (85) 9.9732-1411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

DATA: 19/12/2021

VERBA: 927.1 COM DESONERVAÇÃO

FONTES: SEINFRA 83,85% 47,76% 0,80%
SEINFRA 93,85% 47,76% 0,80%

REP.: 06/2021

REP.: 06/2021

REP.: 06/2021

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	3,96000000	15,55	61,58
TOTAL MAO DE OBRA:				61,58
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	0,86690000	44,55	38,62
10280	BRITA	0,62700000	50,29	31,53
10805	CIMENTO PORTLAND	3,48,00000000	0,37	129,13
11805	PEDREIRO	0,20800000	48,71	10,19
TOTAL MATERIAL:				209,47
VALOR:				281,57

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,32000000	20,71	27,42
12543	SERVENTE	3,96000000	15,55	61,58
TOTAL MAO DE OBRA:				89,00
VALOR:				89,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	3,30000000	20,71	68,34
12543	SERVENTE	5,20000000	15,55	82,10
TOTAL MAO DE OBRA:				150,44
VALOR:				150,44

CO073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,68000000	20,71	13,71
12543	SERVENTE	0,73920000	15,55	11,49
TOTAL MAO DE OBRA:				25,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01500000	44,55	0,67
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	0,73	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	0,37	0,81
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	0,46	11,25
TOTAL MATERIAL:				14,32
VALOR:				39,52

CO084 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CI/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,24000000	20,71	25,77
TOTAL MAO DE OBRA:				25,77

MR ENGENHARIA, IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-03
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, WATERMIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (89)9.6795-1411

Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

DATA: 19/12/2021

VERBA: 927.1 COM DESONERVAÇÃO

FONTES: SEINFRA 83,85% 47,76% 0,80%
SEINFRA 93,85% 47,76% 0,80%

REP.: 06/2021

REP.: 06/2021

REP.: 06/2021

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,69300000	15,55	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:				36,95
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	5,00000000	3,06	15,30
TOTAL MATERIAL:				15,30
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0,00630000	567,02	3,01
TOTAL SERVIÇO:				3,01
VALOR:				54,86

C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,06600000	15,55	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:				1,03
VALOR:				1,03

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,05000000	14,73	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,74
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,79200000	20,77	16,45
12543	SERVENTE	1,08920000	15,55	16,63
TOTAL MAO DE OBRA:				33,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,09460000	44,55	2,88
10280	BRITA	0,06850000	60,29	2,94
10805	CIMENTO PORTLAND	20,00000000	0,37	7,40
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	2,00000000	1,47	2,94
TOTAL MATERIAL:				16,16
VALOR:				49,98

CI123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRLHISTA	0,13200000	20,77	2,73
12543	SERVENTE	0,13200000	15,55	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:				4,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,16800000	2,37	0,39
TOTAL MATERIAL:				0,39
VALOR:				5,17

MR ENGENHARIA, IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-03
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, WATERMIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (89)9.6795-1411

Página: 4

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES
 82,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE
 DATA: 10/12/2021
 BDI: 20,73%
 HORA: 47,76%
 REF: 06/2021

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE
 FONTE: SEINFRA
 VERBAO: 20,10% COM DESONERACAO
 COEFICIENTE PROPRIAS: 0,00%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	UN	1,00000000	5,56	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:				5,20
TOTAL MATERIAL:				5,56
VALOR:				10,76

C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,38000000	16,77	6,04
12312	H	0,39000000	20,77	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:				14,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	UN	1,00000000	33,75	33,75
TOTAL MATERIAL:				33,75
VALOR:				48,61

91935 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003244	M	1,10000000	2,36	2,60

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,07000000	10,17	0,71
88284	H	0,07000000	12,93	0,91
91170	M	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:				3,00
VALOR:				5,66

11388 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	UN	1,00000000	21,38	21,38
10194	UN	1,00000000	21,03	21,03
TOTAL MAO DE OBRA:				26,56

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, CIBARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,78200000	16,77	13,28
12312	H	0,79200000	20,77	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:				29,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	UN	1,00000000	21,38	21,38
10194	UN	1,00000000	21,03	21,03
TOTAL MAO DE OBRA:				26,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE
 DATA: 10/12/2021
 BDI: 20,73%
 HORA: 47,76%
 REF: 06/2021

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE
 FONTE: SEINFRA
 VERBAO: 20,10% COM DESONERACAO
 COEFICIENTE PROPRIAS: 0,00%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	UN	1,00000000	17,38	17,38
12412	UN	1,00000000	24,33	24,33
TOTAL MATERIAL:				8412
VALOR:				113,85

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	1,98000000	16,77	33,20
12320	H	1,98000000	20,32	40,23
12543	H	1,65000000	15,65	25,66
TOTAL MAO DE OBRA:				99,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00350000	48,32	0,17
10441	KG	2,50000000	0,73	1,83
10805	KG	2,60000000	0,37	0,93
10884	UN	2,00000000	0,38	0,78
10885	UN	4,00000000	1,16	4,64
11293	UN	1,00000000	3,29	3,29
11412	UN	2,00000000	1,02	2,04
11426	UN	1,00000000	1,85	1,85
11973	UN	1,00000000	2,20	2,20
12200	M	1,20000000	1,87	2,36
12201	M	5,00000000	4,43	22,15
TOTAL MATERIAL:				42,34
VALOR:				141,43

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	1,98000000	16,77	33,20
12320	H	1,98000000	20,32	40,23
12543	H	1,65000000	15,55	25,66
TOTAL MAO DE OBRA:				99,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00400000	48,32	0,20
10441	KG	3,00000000	0,73	2,19
10805	KG	3,00000000	0,37	1,11
11283	UN	2,00000000	0,92	1,84
11284	UN	1,00000000	1,23	1,23
11282	UN	1,00000000	4,07	4,07
12013	UN	1,00000000	1,50	1,50
12012	UN	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:				14,44

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 8190

MR ENGENHARIA, IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.633/0001-09
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERINIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MR@ENGENHARIA1@HOTMAIL.COM - FONE: (85)9.9732-1411



MR ENGENHARIA, IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.633/0001-09
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERINIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MR@ENGENHARIA1@HOTMAIL.COM - FONE: (85)9.9732-1411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

DATA: 19/12/2021

VERBA: 0271 COM RENOVACÃO

COEFICIENTE PROPRIAS: 0,00%

REF. 05/2021 47,76%

REF. 06/2021 47,76%

REF. 08/2021 47,76%

REF. 09/2021 0,00%

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193	M	0,33000000	7,15	2,36	
12194	M	1,50000000	2,58	3,87	
12195	M	0,50000000	4,30	2,20	
TOTAL MATERIAL:					20,46
VALOR:					127,55

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,14850000	15,77	2,49	
10041	H	0,78210000	16,77	13,12	
10121	H	0,14850000	20,77	3,08	
10488	H	0,78210000	20,77	16,24	
12391	H	2,73174000	20,77	56,74	
12543	H	5,40834000	15,55	84,10	
TOTAL MÃO DE OBRA:					175,77

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	0,04400000	6,63	0,29	
10109	M3	0,16100000	44,55	7,17	
10169	KG	2,58200000	5,46	14,10	
10280	M3	0,07700000	60,29	4,63	
10441	KG	7,64400000	0,73	5,58	
10528	M2	0,20000000	20,02	4,00	
10805	KG	41,90800000	0,37	15,51	
11916	M	0,05900000	6,61	0,39	
12062	UN	141,12000000	0,38	53,63	
TOTAL MATERIAL:					104,64
VALOR:					280,31

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,33000000	16,77	5,53	
12320	H	0,33000000	20,32	6,71	
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,24

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	UN	1,00000000	6,50	6,50	
TOTAL MATERIAL:					6,50
VALOR:					20,74

12420 - SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO (UN)

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					9,17

MR ENGENHARIA, MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-93
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (85) 3512-1411

Engenheiro Civil

Marcílio Cavalcanti de Barros

CE/EA/CE 52376 RNP 0512395700

Página: 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

DATA: 19/12/2021

VERBA: 0271 COM RENOVACÃO

COEFICIENTE PROPRIAS: 0,00%

REF. 05/2021 47,76%

REF. 06/2021 47,76%

REF. 08/2021 47,76%

REF. 09/2021 0,00%

88879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	UN	0,03320000	2,97	0,10	
00006153	UN	1,00000000	1,84	1,84	
TOTAL MATERIAL:					1,94

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	0,12320000	12,67	1,58	
88316	H	0,03880000	9,86	0,38	
TOTAL SERVIÇO:					1,94
VALOR:					3,88

12985 - CURVA 45 OCRE PB - JE CURTA INJETADA DN 100 (UN)

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					11,18

0001933 - CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					2,63

0001932 - CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					5,97

00010835 - JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					2,45

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,30300000	16,77	5,09	
12320	H	0,30300000	20,32	6,17	
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	UN	2,00000000	1,97	3,94	
10076	UN	1,00000000	1,21	1,21	
11319	UN	1,00000000	7,95	7,95	
11351	KG	0,05600000	27,28	1,53	
TOTAL MATERIAL:					14,63
VALOR:					25,89

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO DN=100mm (4") (UN)

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					25,89

PREFEITURA DE MILAGRES
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021
 FAG

MR ENGENHARIA, MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-93
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (85) 3512-1411

Engenheiro Civil

MR ENGENHARIA, MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-93
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (85) 3512-1411

Página: 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA:		BDI: 20,73%		HORA:		REP.	
REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE		12/12/2021		87,1 COM RESERVAÇÃO		83,85%		47,76%	
DESCRICO:		SINAPI		20,31% COM RESERVAÇÃO		83,85%		47,76%	
LOCAL:		SINAPI		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%		0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE							

MAQ DE DBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30360000	16,77
12320	ENCANADOR	H	0,30360000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:				11,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	29,81
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	10,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	25,69
TOTAL MATERIAL:				14,30
VALOR:				25,56

C1758 - LUXA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15160000	16,77
12320	ENCANADOR	H	0,15160000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:				5,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	29,81
11457	LIXA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	3,10
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	25,69
TOTAL MATERIAL:				6,66
VALOR:				12,29

89300 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01170000	35,77
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	1,25
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01910000	31,06
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	8,04
TOTAL MATERIAL:				10,47

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	9,95
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	12,87
TOTAL SERVIÇO:				3,02
VALOR:				14,09

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	1,25
TOTAL MATERIAL:				0,13

MIR ENGENHARIA, MOBILIÁRIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-08
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2108, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA01@HOTMAIL.COM - FONE: (88)9.8732-1411

Marcelo Antônio de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 05178070700

Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA:		BDI: 20,73%		HORA:		REP.	
REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE		12/12/2021		87,1 COM RESERVAÇÃO		83,85%		47,76%	
DESCRICO:		SINAPI		20,31% COM RESERVAÇÃO		83,85%		47,76%	
LOCAL:		SINAPI		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%		0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE							

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	3,22
TOTAL MATERIAL:				3,51

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	9,95
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	12,87
TOTAL SERVIÇO:				6,79
VALOR:				10,30

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01090000	35,77
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	1,25
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	31,06
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	5,48
TOTAL MATERIAL:				6,81

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	9,95
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	12,67
TOTAL SERVIÇO:				8,59
VALOR:				15,40

00002542 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)	
MATERIAL	VALOR:
	0,38

00002543 - JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)	
MATERIAL	VALOR:
	1,76

00007138 - TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649) (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	35,77
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04500000	1,25
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	31,06
00007104	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,94
TOTAL MATERIAL:				8,99

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	9,95
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	12,87
TOTAL SERVIÇO:				3,02
VALOR:				14,09

MIR ENGENHARIA, MOBILIÁRIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-08
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2108, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA01@HOTMAIL.COM - FONE: (88)9.8732-1411

Marcelo Antônio de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 05178070700

Página: 16

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES
 PAG: 0887
 VALOR: 8292

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA:	19/12/2021	BDI: 20,75%	REP:				
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	ORÇ:	VERBA	ORÇ:	MEB				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	ORÇ:	287.1 COM DESONERATION	ORÇ:	47.76%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	ORÇ:	202100 COM DESONERATION	ORÇ:	47.76%				
		ORÇ:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	ORÇ:	0,00%				

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	1,19	0,12000000	9,95	11,94
88287	H	1,52	0,12000000	12,87	19,60
TOTAL SERVIÇO:					31,54
VALOR:					5,87

890373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)									
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00001122	UN	0,25	0,07000000	35,77	8,94				
00020147	UN	4,40	1,00000000	4,40	19,16				
00032383	UN	0,06	0,05000000	1,25	0,08				
00020083	UN	0,25	0,00800000	31,06	7,77				
TOTAL MATERIAL:					16,85				

89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)									
SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	H	1,49	0,15000000	9,95	14,83				
88287	H	1,90	0,15000000	12,87	24,45				
TOTAL SERVIÇO:					39,28				
VALOR:					8,35				

89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)									
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00032383	UN	1,25	0,02000000	1,25	0,04				
00009867	M	2,22	1,05100000	2,09	4,64				
TOTAL MATERIAL:					4,68				

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)									
SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	H	0,97	0,00700000	0,95	0,92				
88287	H	1,23	0,03700000	12,87	15,83				
TOTAL SERVIÇO:					16,75				
VALOR:					4,46				

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)									
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00032383	UN	1,25	0,03800000	1,25	0,05				
00009866	M	2,83	1,08100000	2,87	6,32				
TOTAL MATERIAL:					6,37				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA:	19/12/2021	BDI: 20,75%	REP:				
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	ORÇ:	VERBA	ORÇ:	MEB				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	ORÇ:	287.1 COM DESONERATION	ORÇ:	47,76%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	ORÇ:	202100 COM DESONERATION	ORÇ:	47,76%				
		ORÇ:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	ORÇ:	0,00%				

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	9,95	0,11300000	9,95	11,12
88287	H	12,87	0,11300000	12,87	14,43
TOTAL SERVIÇO:					25,55
VALOR:					5,43

86472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)									
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00008142	UN	4,51	1,00000000	4,51	20,30				
TOTAL MATERIAL:					20,30				

86472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)									
SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
85471	UN	387,96	1,00000000	387,96	387,96				
TOTAL SERVIÇO:					387,96				
VALOR:					392,47				

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)									
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000377	UN	22,77	1,00000000	22,77	22,77				
TOTAL MATERIAL:					22,77				

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)									
SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88287	H	1,85	0,15300000	12,67	23,43				
88316	H	0,48	0,04840000	9,86	4,73				
TOTAL SERVIÇO:					28,16				
VALOR:					25,20				

86940 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 46 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)									
SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
86905	UN	165,42	1,00000000	165,42	165,42				
86887	UN	24,93	2,00000000	24,93	48,64				
86903	UN	182,83	1,00000000	182,83	182,83				

86940 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 46 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)									
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
86905	UN	91,30	1,00000000	91,30	91,30				
86887	UN	19,44	1,00000000	19,44	19,44				
TOTAL MATERIAL:					110,74				

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)									
SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
86901	UN	182,83	1,00000000	182,83	182,83				
TOTAL SERVIÇO:					182,83				
VALOR:					182,83				

MR ENGENHARIA MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-40
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (88) 9 8732-1411

MR ENGENHARIA MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-40
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (88) 9 8732-1411

MR ENGENHARIA MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-40
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (88) 9 8732-1411

MR ENGENHARIA MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-40
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (88) 9 8732-1411

MR ENGENHARIA MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-40
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (88) 9 8732-1411

MR ENGENHARIA MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-40
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (88) 9 8732-1411

MR ENGENHARIA MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-40
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (88) 9 8732-1411

MR ENGENHARIA MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-40
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (88) 9 8732-1411

MR ENGENHARIA MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-40
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (88) 9 8732-1411

MR ENGENHARIA MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-40
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (88) 9 8732-1411

MR ENGENHARIA MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-40
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (88) 9 8732-1411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BOM: 20,70%	MOB: 47,76%	REP: 35,20%
DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 50,05	TOTAL: 50,05
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,52710000	PREÇO UNITÁRIO: 23,90	TOTAL: 12,54
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	VALOR: 62,59			

MATERIAL: LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 40 X 35" CM (L X C)	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 50,05	TOTAL: 50,05
MATERIAL: MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,52710000	PREÇO UNITÁRIO: 23,90	TOTAL: 12,54
				VALOR: 62,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BOM: 20,70%	MOB: 47,76%	REP: 35,20%
DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,02100000	PREÇO UNITÁRIO: 2,87	TOTAL: 0,06
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 37,09	TOTAL: 37,09
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	VALOR: 37,15			

SERVIÇO: MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,64500000	PREÇO UNITÁRIO: 13,34	TOTAL: 11,71
SERVIÇO: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,26650000	PREÇO UNITÁRIO: 9,86	TOTAL: 2,63
				VALOR: 14,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BOM: 20,70%	MOB: 47,76%	REP: 35,20%
DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: H	COEFICIENTE: 0,08000000	PREÇO UNITÁRIO: 12,87	TOTAL: 1,22
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: H	COEFICIENTE: 0,03030000	PREÇO UNITÁRIO: 9,86	TOTAL: 0,30
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	VALOR: 1,52			

SERVIÇO: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,08000000	PREÇO UNITÁRIO: 12,87	TOTAL: 1,22
SERVIÇO: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,03030000	PREÇO UNITÁRIO: 9,86	TOTAL: 0,30
				VALOR: 1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BOM: 20,70%	MOB: 47,76%	REP: 35,20%
DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: H	COEFICIENTE: 0,46200000	PREÇO UNITÁRIO: 15,55	TOTAL: 7,18
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: H	COEFICIENTE: 0,39500000	PREÇO UNITÁRIO: 15,55	TOTAL: 6,16
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	VALOR: 13,34			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BOM: 20,70%	MOB: 47,76%	REP: 35,20%
DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: H	COEFICIENTE: 0,47520000	PREÇO UNITÁRIO: 15,55	TOTAL: 7,39
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: H	COEFICIENTE: 0,22220000	PREÇO UNITÁRIO: 85,59	TOTAL: 19,02
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	VALOR: 26,41			

SERVIÇO: MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,64500000	PREÇO UNITÁRIO: 13,34	TOTAL: 11,71
SERVIÇO: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,26650000	PREÇO UNITÁRIO: 9,86	TOTAL: 2,63
				VALOR: 14,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BOM: 20,70%	MOB: 47,76%	REP: 35,20%
DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: H	COEFICIENTE: 1,12200000	PREÇO UNITÁRIO: 15,55	TOTAL: 17,45
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: M3	COEFICIENTE: 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO: 40,18	TOTAL: 44,20
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	VALOR: 61,65			

MATERIAL: MÃO DE OBRA	UNID: H	COEFICIENTE: 3,96000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,77	TOTAL: 82,25
MATERIAL: PEDREIRO	UNID: H	COEFICIENTE: 5,94000000	PREÇO UNITÁRIO: 15,55	TOTAL: 92,37
				VALOR: 174,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BOM: 20,70%	MOB: 47,76%	REP: 35,20%
DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,36460000	PREÇO UNITÁRIO: 44,55	TOTAL: 16,25
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: KG	COEFICIENTE: 106,50000000	PREÇO UNITÁRIO: 0,37	TOTAL: 40,52
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	VALOR: 56,77			

MATERIAL: MÃO DE OBRA	UNID: H	COEFICIENTE: 3,96000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,77	TOTAL: 82,25
MATERIAL: PEDREIRO	UNID: H	COEFICIENTE: 5,94000000	PREÇO UNITÁRIO: 15,55	TOTAL: 92,37
				VALOR: 174,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BOM: 20,70%	MOB: 47,76%	REP: 35,20%
DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,36460000	PREÇO UNITÁRIO: 44,55	TOTAL: 16,25
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: KG	COEFICIENTE: 106,50000000	PREÇO UNITÁRIO: 0,37	TOTAL: 40,52
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	VALOR: 56,77			

MATERIAL: MÃO DE OBRA	UNID: H	COEFICIENTE: 3,96000000	PREÇO UNITÁRIO: 20,77	TOTAL: 82,25
MATERIAL: PEDREIRO	UNID: H	COEFICIENTE: 5,94000000	PREÇO UNITÁRIO: 15,55	TOTAL: 92,37
				VALOR: 174,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BOM: 20,70%	MOB: 47,76%	REP: 35,20%
DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: H	COEFICIENTE: 0,08000000	PREÇO UNITÁRIO: 12,87	TOTAL: 1,22
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	UNID: H	COEFICIENTE: 0,03030000	PREÇO UNITÁRIO: 9,86	TOTAL: 0,30
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	VALOR: 1,52			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

DATA: 19/12/2021

VERBAO: 0271 COM DESONERACAO

SEINFRA: 93,85% 47,76%

SINAPI: 203107 COM DESONERACAO 89,85% 47,76%

COMPONENDES PROPRAS: 0,00% 0,00%

BDI: 20,70%

INRA: MES

REF: 06/2061

06/2061

06/2061

06/2061

MAO DE OBRA	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	6,63	0,02000000	14,73	10,52
17952	AÇO CA-50/60	5,87	1,05000000	10,82	6,16
TOTAL MATERIAL:					5,29
VALOR:					8,95

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	14,73	10,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,52
MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	8,18000000	16,77	136,14
10121	ARMA DOR/FERREIRO	H	3,18000000	20,77	65,60
10499	CARPINTEIRO	H	4,95000000	20,77	102,81
12391	PEDEIREIRO	H	1,32000000	20,77	27,42
12543	SERVENTE	H	7,92000000	15,95	123,16
TOTAL MAO DE OBRA:					455,33

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	6,63	7,96
10100	AREA MEDIA	M3	0,62350000	44,55	27,78
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	6,28	376,90
10280	BRITA	M3	0,87800000	50,29	44,16
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,37	121,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	8,32	4,99
11728	PREÇO 16X27 (2,112' X 10) (APROXIMADAMENTE 18BU/KG)	KG	2,80000000	8,11	18,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	6,61	33,05
TOTAL MATERIAL:					634,16
VALOR:					1.100,01

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL-HIDRATADA	M3	0,18000000	568,20	102,28
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm PI/PAREDE	M2	0,52000000	21,09	10,96
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,0 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	27,20	3,26
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	346,28	24,30
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	8,40	3,33
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,00000000	28,35	28,35
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	17,45	2,09
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm PI/PAREDE	M2	0,52000000	14,51	7,60
TOTAL SERVIÇO:					182,20

MR. ENGENHARIA IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-03
 AV. CORONEL JOSÉ DANFAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MR@ENGENHARIA1@HOTMAIL.COM - FONE: (88)9.8732-1411

Engenheiro Civil

Matilcio Lins de Barros

CCEA/CE 57076, DVD 0217904770

Página: 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

DATA: 19/12/2021

VERBAO: 0271 COM DESONERACAO

SEINFRA: 93,85% 47,76%

SINAPI: 203107 COM DESONERACAO 89,85% 47,76%

COMPONENDES PROPRAS: 0,00% 0,00%

BDI: 20,70%

INRA: MES

REF: 06/2061

06/2061

06/2061

06/2061

C2185 - REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm (M)

MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,09000000	20,77	2,06
12543	SERVENTE	H	0,13200000	15,56	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	44,55	0,27
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	1,46000000	0,37	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,81
VALOR:					4,92

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,13200000	16,77	2,21
12395	PINTOR	H	0,19800000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					6,32

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,36	0,14
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	1,83	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR:					7,81

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16500000	16,77	2,77
12395	PINTOR	H	0,23100000	20,77	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					7,57

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,36	0,18
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	3,15	2,21
TOTAL MATERIAL:					2,39
VALOR:					9,96

C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,13200000	16,77	2,21
12395	PINTOR	H	0,19800000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					6,32

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES
 PAG 1295

MR. ENGENHARIA IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-03
 AV. CORONEL JOSÉ DANFAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MR@ENGENHARIA1@HOTMAIL.COM - FONE: (88)9.8732-1411

Engenheiro Civil

Matilcio Lins de Barros

CCEA/CE 57076, DVD 0217904770

Página: 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D'ISTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

DATA: 13/12/2021

EDI: 20,79%
HORA: 83,85%
MÉD: 47,78%
REB: 06,00%

ORÇ: 09/2021
REB: 06/2021

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11855 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	8,79	1,67
12070 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	5,04	1,56
TOTAL MATERIAL:				3,23
VALOR:				9,55

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	2,314,26	2,314,26
TOTAL MATERIAL:				2,314,26
VALOR:				2,314,26

C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (6 X 5)CM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	0,45000000	20,77	10,28
12543 SERVENTE	H	0,27720000	15,55	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:				14,59
TOTAL MATERIAL:				2,314,26
VALOR:				2,314,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.19 BWG	KG	0,01900000	6,63	0,13
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,85700000	0,15	0,13
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/fixação das redes nos tubos	UN	0,40800000	2,31	0,94
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,43000000	1,12	0,48
16219 TELA DE NYLON 6x5mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	7,07	7,07
12193 TUBO PVC ESSOOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	M	0,28400000	7,15	2,10
TOTAL MATERIAL:				10,85

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,06200000	9,33	0,77
C0839 CONCRETO P/VR. - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00400000	257,18	1,03
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,90m	M3	0,50000000	27,20	13,60
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,00400000	150,64	0,60
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,06100000	13,68	0,83
TOTAL SERVIÇO:				16,83
VALOR:				42,27

C3443 - GRAMA CAPIMI DE BURRO / PAPAUA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,13200000	18,95	2,50
12543 SERVENTE	H	0,01227800	13,55	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:				2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

DATA: 13/12/2021

EDI: 20,79%
HORA: 83,85%
MÉD: 47,78%
REB: 06,00%

ORÇ: 09/2021
REB: 06/2021

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228 GRAMA CAPIMI DE BURRO/PAPAUA C/DOUBO VEGETAL	M2	1,00000000	4,59	4,59
TOTAL MATERIAL:				4,59
VALOR:				7,28

I1223 - GRADIL DE FERRO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:				65,09

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,66000000	20,77	13,71
12391 PEDREIRO	H	0,23100000	20,77	4,80
12543 SERVENTE	H	0,16500000	15,55	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:				21,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 ÁREA GROSSA	M3	0,00100000	49,32	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,37	0,06
16227 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)	UN	1,00000000	232,02	232,82
TOTAL MATERIAL:				232,93
VALOR:				253,81

109903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P_(UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09039387 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00000000	12,53	12,53
00012295 SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN	2,00000000	1,82	3,64
TOTAL MATERIAL:				16,17

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10330000	10,17	1,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24780000	12,93	3,20
TOTAL SERVIÇO:				4,26
VALOR:				20,43

C1486 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA TIPO 250V (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24420000	16,77	4,10
12312 ELETRICISTA	H	0,24420000	20,77	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:				9,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11299 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA TIPO 250V	UN	1,00000000	10,88	10,88
TOTAL MATERIAL:				10,88

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 1296

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E REQUIPAMENTO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E REQUIPAMENTO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

DATA: 10/12/2021

VERBA: 927.1 COM DESONERACAO

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%

REP. 06/2021 06/2021

REP. 06/2021 06/2021

REP. 06/2021 06/2021

TOTAL MATERIAL:	10,88
VALOR:	20,05

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,07260000	16,77	1,22
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,07260000	20,77	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,73

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	SEINFRA	1,02000000	1,23	1,25
TOTAL MATERIAL:					1,25
VALOR:					3,98

01655 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (M)

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	SINAPI	1,01700000	2,36	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14400000	10,17	1,46
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14400000	12,93	1,86
TOTAL SERVIÇO:					3,32
VALOR:					5,72

11720 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG (UN)

VALOR:					407,71
--------	--	--	--	--	--------

C3870 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,66000000	16,77	11,07
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,66000000	20,77	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:					24,78
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	UN	SEINFRA	1,00000000	32,60	32,60
TOTAL MATERIAL:					32,60
VALOR:					57,38

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,07020000	16,77	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E REQUIPAMENTO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E REQUIPAMENTO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

DATA: 10/12/2021

VERBA: 927.1 COM DESONERACAO

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%

REP. 06/2021 06/2021

REP. 06/2021 06/2021

REP. 06/2021 06/2021

TOTAL MATERIAL:	20,77
VALOR:	1,04

C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,19800000	16,77	3,32
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,19800000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,43

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	SEINFRA	1,00000000	6,27	6,27
TOTAL MATERIAL:					6,27
VALOR:					13,70

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,19800000	16,77	3,32
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,19800000	20,77	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,43

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10891 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	SEINFRA	1,00000000	6,27	6,27
TOTAL MATERIAL:					6,27
VALOR:					13,70

00042243 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 88 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

VALOR:					414,72
--------	--	--	--	--	--------

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 4x40M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	2,31000000	16,77	38,74
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,98000000	20,77	20,66
TOTAL MAO DE OBRA:					59,39
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038 CABO COBRE NU 25MM2	M	SEINFRA	3,00000000	12,03	36,09
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	SEINFRA	1,00000000	31,00	34,00
10041 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	SEINFRA	1,00000000	1,71	1,71
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 4x40M	UN	SEINFRA	1,00000000	42,89	42,89
TOTAL MATERIAL:					114,69
VALOR:					174,08

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,07020000	16,77	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA:	10/12/2021	BID:	20,73%
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	VERBA:	93,85%	HORA:	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	COMPLEMENTOS COM DEBENEFICIAÇÃO:	83,85%	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	COMPLEMENTOS PROPRÍAS:	0,00%	REF:	09/2021

TOTAL MATERIAL:	114,78
VALOR:	174,08

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,77	5,03
12320 ENCANADOR	H	0,16500000	20,32	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:				8,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,18	0,18
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL MATERIAL:				9,49
VALOR:				18,37

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28400000	16,77	4,73
12320 ENCANADOR	H	0,26400000	20,32	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:				8,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	29,91	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00100000	25,89	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	1,87	3,15
TOTAL MATERIAL:				3,18
VALOR:				12,97

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000000	20,77	4,11
12543 SERVENTE	H	1,96000000	15,55	30,79
TOTAL MAO DE OBRA:				34,80
VALOR:				34,80

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	20,77	1,37
12543 SERVENTE	H	0,06200000	15,55	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:				2,19
VALOR:				2,19

MARCELO LACERDA DE BARRA
Engenheiro Civil
CREA/CE 52876 RNP 661289370

MIR ENGENHARIA, IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS
CNPJ: 27.281.853/0001-03
AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2190, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
MIRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (85)9.9732-1411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA:	10/12/2021	BID:	20,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	VERBA:	83,85%	HORA:	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	COMPLEMENTOS COM DEBENEFICIAÇÃO:	83,85%	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	COMPLEMENTOS PROPRÍAS:	0,00%	REF:	09/2021

TOTAL MATERIAL:	8,14
VALOR:	8,14

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04620000	16,77	0,77
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,04620000	20,77	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:				1,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECORTADO N.18 BWG	KG	0,02000000	6,63	0,13
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	5,46	6,28
TOTAL MATERIAL:				6,41
VALOR:				8,14

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10691 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,02800000	28,96	0,81
10703 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	H	0,01200000	84,41	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,82

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,09000000	16,56	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:				1,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,00000000	0,57	3,42
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,03000000	14,84	0,45
TOTAL MATERIAL:				3,87

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284 ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,36000000	23,28	8,38
C3289 MOURAO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,02000000	54,51	1,09
TOTAL SERVIÇO:				9,47
VALOR:				30,55

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHF)	H	0,20000000	0,82	0,16
10740 MÁQUINA DE POLIR (CHF)	H	0,60000000	0,57	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,92

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,99000000	20,77	20,56
12391 PEDREIRO	H	0,79200000	20,77	16,45
12543 SERVENTE	H	0,73200000	15,55	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:				49,33

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
8298

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

DATA: 10/01/2021

UNID: HORA

VERBA: 027.1 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SEINFRA: 265.19 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SNAPP: COMPOSIÇÕES DE PROPRIAS 0,00% 0,00%

RDI: 20,24%

REB: 47,76%

RES: 47,76%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	21,00000000	0,32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,03000000	40,32
10508	CERA	SEINFRA	0,15000000	10,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	26,56000000	0,37
10807	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	0,03000000	12,02
11101	ESMERIL N.39	SEINFRA	0,10000000	24,29
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	0,05000000	23,21
11310	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	2,50000000	0,91
				2,28
				25,90
				TOTAL MATERIAL:
				75,81

C2400 - TESSOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,59400000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,50400000	20,77
				TOTAL MAO DE OBRA:
				23,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	0,25000000	7,19
12357	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	2,30000000	17,67
11564	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	3,00000000	3,97
11724	PREGO	SEINFRA	0,25000000	10,26
				TOTAL MATERIAL:
				56,82
				VALOR:
				76,92

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESGUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,62800000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	0,52800000	20,77
				TOTAL MAO DE OBRA:
				19,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,03000000	11,35
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	0,16000000	16,49
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	0,30000000	1,12
12393	ZARÇÃO	SEINFRA	0,12000000	14,90
				TOTAL MATERIAL:
				5,11
				VALOR:
				24,83

C1870 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,90000000	20,77
				TOTAL MAO DE OBRA:
				41,12

MIR ENGENHARIA, MOBILIÁRIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/01-03
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2109, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (88) 33732-1411

Página: 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE

DATA: 19/12/2021

UNID: HORA

VERBA: 027.1 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SEINFRA: 265.19 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SNAPP: COMPOSIÇÕES DE PROPRIAS 0,00% 0,00%

RDI: 20,24%

REB: 47,76%

RES: 47,76%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00720000	0,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,40000000	0,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,03000000	0,37
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	1,00000000	83,96
				TOTAL MATERIAL:
				85,41
				VALOR:
				157,32

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	2,47500000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	2,47500000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,82400000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,92400000	14,37
				TOTAL MAO DE OBRA:
				126,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,01080000	44,65
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	1,00000000	108,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	1,72000000	0,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1,72000000	0,37
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	3,00000000	16,29
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	1,00000000	30,36
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	2,00000000	28,76
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	8,00000000	0,18
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	1,00000000	139,11
11724	PREGO	SEINFRA	0,20000000	10,26
11910	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPE	SEINFRA	8,00000000	0,91
				TOTAL MATERIAL:
				395,57
				VALOR:
				522,05

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFONADA, APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SEINFRA	1,00000000	198,86
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA, INCLUI PORCA CEGA, ARNHELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SEINFRA	2,00000000	12,09
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SEINFRA	0,08610000	63,66
00006139	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SANIDA VASO SANITÁRIO	SEINFRA	1,00000000	1,75
				TOTAL MATERIAL:
				232,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES
 8299

MIR ENGENHARIA, MOBILIÁRIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/01-03
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2109, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@HOTMAIL.COM - FONE: (88) 33732-1411

Página: 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA:	19/12/2021	EDI:	20.70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA:	SEINFRA	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	SEINFRA:	SEINFRA	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77910000	12,67	9,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	9,86	4,32
TOTAL SERVIÇO:					14,19
VALOR:					246,19

00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL. (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86881	SIFÃO EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	UN	0,03200000	2,87	0,10
0000136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	UN	1,00000000	87,09	87,09
TOTAL MATERIAL:					87,19
VALOR:					22,77

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	FITA VEDA RDSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03200000	2,87	0,10
0000136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	UN	1,00000000	87,09	87,09
TOTAL MATERIAL:					87,19

88287 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27240000	12,67	3,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08620000	9,86	0,85
TOTAL SERVIÇO:					4,31
VALOR:					91,50

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	H	0,03300000	20,77	0,69
12543	SERVEANTE	H	0,33000000	15,55	5,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,82
VALOR:					5,82

100667 - JANELA DE MADEIRA (IMBUÍACEDRO OU EQUIV) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	M	1,72560000	6,28	10,84
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍACEDRO ARAUACEDRO OU EQUIV. COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00000000	316,90	316,90
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,04266770	13,39	0,57
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU), PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,63610000	20,92	17,47
TOTAL MATERIAL:					346,88

88281 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74300000	12,14	21,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80650000	9,80	0,64

MR ENGENHARIA, MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 07.284.853/0001-09
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@GMAIL.COM - FONE: (85)9.8732-1411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA:	19/12/2021	EDI:	20.70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA:	SEINFRA	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	SEINFRA:	SEINFRA	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19140000	16,77	3,21
12312	ELETRICISTA	H	0,19140000	20,77	3,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,19
TOTAL SERVIÇO:					28,56
VALOR:					375,26

C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,07	2,07
10197	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" PL 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,67	0,67
19109	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	2,89	5,78
TOTAL MATERIAL:					8,52
VALOR:					15,71

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	H	0,03300000	20,77	0,69
12543	SERVEANTE	H	0,33000000	15,55	5,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,82
VALOR:					5,82

C1009 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	H	0,25740000	20,77	5,35
12543	SERVEANTE	H	1,65900000	15,55	25,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,81
VALOR:					31,81

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	H	0,08680000	20,77	1,78
12543	SERVEANTE	H	0,85900000	15,55	13,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,12
VALOR:					15,12

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	H	1,32000000	20,77	27,42
12543	SERVEANTE	H	3,96000000	15,55	61,68

88281 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32000000	20,77	27,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96000000	15,55	61,68

MR ENGENHARIA, MOBILIARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 07.284.853/0001-09
 AV. CORONEL JOSÉ DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE
 MIRENGENHARIA@GMAIL.COM - FONE: (85)9.8732-1411

Marcelo Ladeira de Brito
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE ESTOS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA:	10/22/2021	EDI:	20.79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	VERÃO:	097,4 COM DESONERGAÇÃO	HORA:	05,83%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA:	203,100 COM DESONERGAÇÃO	SEINFRA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	SEINFRA:	COMPRISECH PROPRIAS	SEINFRA:	47,78%
				SEINFRA:	0,00%
				SEINFRA:	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:		88,00
SERVICO	CONCRETO PAVBR., FOX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	
C0839		
COEFICIENTE	1,00000000	
PREÇO UNITÁRIO	257,18	
TOTAL	257,18	
TOTAL SERVIÇO:	257,18	
VALOR:	346,18	

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA			
UNID	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	H	0,72800000	20,77
12543	H	0,72800000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:			26,37

MATERIAL	TELHA CERÂMICA COLONIAL	
12045		
COEFICIENTE	6,00000000	
PREÇO UNITÁRIO	0,47	
TOTAL	2,82	
TOTAL MATERIAL:	2,82	
VALOR:	29,19	

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

MÃO DE OBRA			
UNID	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	0,16500000	16,77
1049#	H	0,16500000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:			37,54

SERVICO	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	
C4282		
COEFICIENTE	1,00000000	
PREÇO UNITÁRIO	48,44	
TOTAL	48,44	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	
COEFICIENTE	0,20000000	
PREÇO UNITÁRIO	108,79	
TOTAL	21,76	
TOTAL SERVIÇO:	71,20	
VALOR:	77,40	

00000513 - CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

MÃO DE OBRA			
UNID	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,13714800	16,77
TOTAL MÃO DE OBRA:			16,77
VALOR:	4,62		

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MÃO DE OBRA			
UNID	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,13714800	16,77
TOTAL MÃO DE OBRA:			16,77
VALOR:	4,62		

MATERIAL	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	
11225		
COEFICIENTE	0,90000000	
PREÇO UNITÁRIO	4,24	
TOTAL	3,82	
12077	TERRA VEGETAL	
COEFICIENTE	0,07500000	
PREÇO UNITÁRIO	70,71	
TOTAL	5,30	
TOTAL MATERIAL:	9,12	
VALOR:	11,42	

Matúlio Lacerda de Brito
 Engenheiro Civil
 CFEA/CE 52876 RNP 061289570

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021	BDI: 29,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

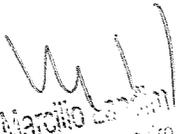
PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

8303

COD	DESCRIÇÃO	%	PAG
	Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00	
DF	Despesas financeiras	1,23	
R	Riscos	1,27	
	TOTAL	6,50	
	Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80	
L	Lucro	7,40	
	TOTAL	8,20	
	Impostos		
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	3,00	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50	
	TOTAL	11,15	

BDI = 29,79%

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


Marcílio Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 0512895700

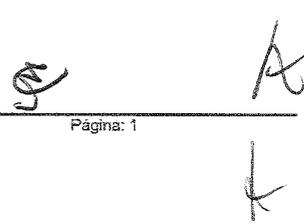



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	DATA: 19/12/2021		BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
0,00% 0,00% PREFEITURA DE MILAGRES - CE COMISSÃO DE LICITAÇÕES 8304 PAG _____							

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

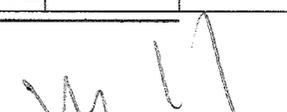
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73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

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

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

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

A + B + C + D


Márcio Bandim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 0512895700

A