



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP: 65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO		REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EZEQUIEL RAMIM - POV OZIEL PEREIRA					
PROPONENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA					
DATA		julho-19	REFERÊNCIA	SINAPI - 05/2019		BDI = 27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR COM BDI	VALOR SEM BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 567,42
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	R\$ 378,28	R\$ 297,86	R\$ 567,42
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 87,76
2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04	R\$ 6,27	R\$ 4,94	R\$ 31,60
2.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,25	R\$ 18,53	R\$ 14,59	R\$ 23,16
2.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,00	R\$ 0,44	R\$ 0,35	R\$ 30,80
2.4	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,00	R\$ 0,44	R\$ 0,35	R\$ 2,20
3		PAREDES					R\$ 10.396,70
3.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	437,94	R\$ 10,49	R\$ 8,26	R\$ 4.593,99
3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	437,94	R\$ 13,25	R\$ 10,43	R\$ 5.802,71
4		ESQUADRIA					R\$ 4.781,95
4.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00	R\$ 998,47	R\$ 786,20	R\$ 1.996,94
4.2	6854	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	5,04	R\$ 350,60	R\$ 276,06	R\$ 1.767,02
4.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 100,72	R\$ 79,31	R\$ 402,88
4.4	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 16,12	R\$ 68,78
4.5	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,50	R\$ 364,22	R\$ 286,79	R\$ 546,33
5		PISOS					R\$ 7.702,80
5.1	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	48,36	R\$ 13,35	R\$ 10,51	R\$ 645,61
5.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	137,55	R\$ 46,22	R\$ 36,39	R\$ 6.357,56
5.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	92,30	R\$ 7,58	R\$ 5,97	R\$ 699,63
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$ 1.876,60
6.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	8,00	R\$ 108,71	R\$ 85,60	R\$ 869,68
6.2	97586	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	8,00	R\$ 32,84	R\$ 25,86	R\$ 262,72
6.3	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	5,00	R\$ 148,84	R\$ 117,20	R\$ 744,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO		REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EZEQUIEL RAMIM - POV OZIEL PEREIRA					
PROPONENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA					
DATA		julho-19	REFERÊNCIA	SINAPI - 05/2019		BDI = 27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR COM BDI	VALOR SEM BDI	VALOR TOTAL
7		CASTELO PARA CAIXA D'ÁGUA					R\$ 11.857,32
7.1		ESTRUTURA					R\$ 8.233,37
7.1.1		FUNDAÇÃO					R\$ 3.666,18
7.1.1.1		SAPATAS					R\$ 2.031,85
7.1.1.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,86	R\$ 67,26	R\$ 52,96	R\$ 58,11
7.1.1.1.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	8,00	R\$ 238,59	R\$ 187,87	R\$ 1.908,72
7.1.1.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,20	R\$ 8,84	R\$ 6,96	R\$ 37,09
7.1.1.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,08	R\$ 372,38	R\$ 293,21	R\$ 27,93
7.1.1.2		VIGA BALDRAME					R\$ 1.634,33
7.1.1.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,55	R\$ 88,21	R\$ 69,46	R\$ 48,34
7.1.1.2.2	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	3,30	R\$ 120,69	R\$ 95,03	R\$ 397,91
7.1.1.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,04	R\$ 8,84	R\$ 6,96	R\$ 141,81
7.1.1.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,01	R\$ 10,63	R\$ 8,37	R\$ 85,13
7.1.1.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,58	R\$ 372,38	R\$ 293,21	R\$ 961,14
7.1.1.2.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	4,67	R\$ 9,82	R\$ 7,73	R\$ 45,83
7.1.2		SUPERESTRUTURA					R\$ 4.297,06
7.1.2.1		PILARES					R\$ 3.072,46
7.1.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	9,60	R\$ 95,83	R\$ 75,46	R\$ 919,97
7.1.2.1.2	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	9,60	R\$ 174,24	R\$ 137,20	R\$ 1.672,70
7.1.2.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,58	R\$ 7,87	R\$ 6,20	R\$ 256,39
7.1.2.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,08	R\$ 10,63	R\$ 8,37	R\$ 32,74
7.1.2.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,51	R\$ 372,38	R\$ 293,21	R\$ 190,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP: 65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO		REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EZEQUIEL RAMIM - POV OZIEL PEREIRA					
PROPONENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA					
DATA		julho-19	REFERÊNCIA	SINAPI - 05/2019		BDI = 27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR COM BDI	VALOR SEM BDI	VALOR TOTAL
7.1.2.2		VIGAS					R\$ 1.224,60
7.1.2.2.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	3,30	R\$ 75,40	R\$ 59,37	R\$ 248,59
7.1.2.2.2	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	3,67	R\$ 166,78	R\$ 131,32	R\$ 611,58
7.1.2.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,04	R\$ 7,87	R\$ 6,20	R\$ 126,25
7.1.2.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,01	R\$ 10,63	R\$ 8,37	R\$ 85,13
7.1.2.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,41	R\$ 372,38	R\$ 293,21	R\$ 153,05
7.1.3		LAJE					R\$ 270,13
7.1.3.1	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	3,14	R\$ 86,03	R\$ 67,74	R\$ 270,13
7.2		VEDAÇÃO					R\$ 2.625,48
7.2.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	17,16	R\$ 65,62	R\$ 51,67	R\$ 1.126,04
7.2.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	34,32	R\$ 43,69	R\$ 34,40	R\$ 1.499,44
7.3		ESQUADRIA					R\$ 998,47
7.3.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00	R\$ 998,47	R\$ 786,20	R\$ 998,47
8		CONSTRUÇÃO DAS SALAS DE AULA					R\$ 85.138,00
8.1		FUNDAÇÃO					R\$ 6.709,66
8.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,65	R\$ 88,21	R\$ 69,46	R\$ 410,44
8.1.2	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	25,85	R\$ 120,69	R\$ 95,03	R\$ 3.119,84
8.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,36	R\$ 8,84	R\$ 6,96	R\$ 1.240,74
8.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,39	R\$ 10,63	R\$ 8,37	R\$ 620,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP: 65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO		REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EZEQUIEL RAMIM - POV OZIEL PEREIRA					
PROPONENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA					
DATA		julho-19	REFERÊNCIA	SINAPI - 05/2019		BDI = 27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR COM BDI	VALOR SEM BDI	VALOR TOTAL
8.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,59	R\$ 372,38	R\$ 293,21	R\$ 962,60
8.1.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	36,19	R\$ 9,82	R\$ 7,73	R\$ 355,39
8.2		SUPERESTRUTURA					R\$ 14.130,99
8.2.1		PILARES					R\$ 5.190,05
8.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	14,40	R\$ 95,83	R\$ 75,46	R\$ 1.379,95
8.2.1.2	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	14,40	R\$ 174,24	R\$ 137,20	R\$ 2.509,06
8.2.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,87	R\$ 7,87	R\$ 6,20	R\$ 683,70
8.2.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,85	R\$ 10,63	R\$ 8,37	R\$ 349,23
8.2.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,72	R\$ 372,38	R\$ 293,21	R\$ 268,11
8.2.2		VIGAS					R\$ 8.940,94
8.2.2.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	28,44	R\$ 75,40	R\$ 59,37	R\$ 2.144,00
8.2.2.2	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	28,44	R\$ 166,78	R\$ 131,32	R\$ 4.742,39
8.2.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,36	R\$ 7,87	R\$ 6,20	R\$ 1.104,60
8.2.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,03	R\$ 10,63	R\$ 8,37	R\$ 372,39
8.2.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,55	R\$ 372,38	R\$ 293,21	R\$ 577,56
8.3		VEDAÇÃO E PINTURA					R\$ 27.253,67
8.3.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	141,3	R\$ 65,62	R\$ 51,67	R\$ 9.272,11
8.3.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	266,67	R\$ 43,69	R\$ 34,40	R\$ 11.650,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP: 65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO		REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EZEQUIEL RAMIM - POV OZIEL PEREIRA					
PROponente		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA					
DATA		julho-19	REFERÊNCIA	SINAPI - 05/2019		BDI = 27%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR COM BDI	VALOR SEM BDI	VALOR TOTAL
8.3.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	266,67	R\$ 10,49	R\$ 8,26	R\$ 2.797,37
8.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	266,67	R\$ 13,25	R\$ 10,43	R\$ 3.533,38
8.4		ESQUADRIAS					R\$ 4.182,26
8.4.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00	R\$ 998,47	R\$ 786,20	R\$ 1.996,94
8.4.2	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,00	R\$ 364,22	R\$ 286,79	R\$ 2.185,32
8.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.411,92
8.5.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	6,00	R\$ 108,71	R\$ 85,60	R\$ 652,26
8.5.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	6,00	R\$ 32,84	R\$ 25,86	R\$ 197,04
8.5.3	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	2,00	R\$ 148,84	R\$ 117,20	R\$ 297,68
8.5.4	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	2,00	R\$ 132,47	R\$ 104,31	R\$ 264,94
8.6		COBERTURA					R\$ 13.856,59
8.6.1	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	2,00	R\$ 988,75	R\$ 778,54	R\$ 1.977,50
8.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	119,00	R\$ 55,87	R\$ 43,99	R\$ 6.648,53
8.6.3	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	119,00	R\$ 33,12	R\$ 26,08	R\$ 3.941,28
8.6.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	7,00	R\$ 131,04	R\$ 103,18	R\$ 917,28
8.6.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,00	R\$ 23,25	R\$ 18,31	R\$ 372,00
8.7		PISO EXTERNO					R\$ 7.410,74
8.7.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	10,00	R\$ 50,13	R\$ 39,47	R\$ 501,30
8.7.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	0,13	R\$ 607,56	R\$ 478,39	R\$ 76,31
8.7.3	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,40	R\$ 214,05	R\$ 168,54	R\$ 299,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO		REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL EZEQUIEL RAMIM - POV OZIEL PEREIRA						
PROponente		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA						
DATA		julho-19	REFERÊNCIA	SINAPI - 05/2019		BDI = 27%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR COM BDI	VALOR SEM BDI	VALOR TOTAL	
8.7.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,38	R\$ 10,80	R\$ 8,50	R\$ 932,90	
8.7.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,57	R\$ 10,63	R\$ 8,37	R\$ 378,15	
8.7.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,40	R\$ 352,83	R\$ 277,82	R\$ 493,96	
8.7.7	72131	ALVENARIA EM TUIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	17,50	R\$ 115,80	R\$ 91,18	R\$ 2.026,50	
8.7.8	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	47,89	R\$ 21,79	R\$ 17,16	R\$ 1.043,52	
8.7.9	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	47,89	R\$ 34,63	R\$ 27,27	R\$ 1.658,43	
8.8		PISO INTERNO					R\$ 10.182,17	
8.8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	95,20	R\$ 21,79	R\$ 17,16	R\$ 2.074,41	
8.8.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	95,20	R\$ 34,63	R\$ 27,27	R\$ 3.296,78	
8.8.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	95,20	R\$ 46,22	R\$ 36,39	R\$ 4.400,14	
8.8.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	54,20	R\$ 7,58	R\$ 5,97	R\$ 410,84	
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 332,15	
9.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	237,25	R\$ 1,40	R\$ 1,10	R\$ 332,15	
TOTAL							R\$ 122.740,70	