



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 ESCOLA MUNICIPAL - POV BACABA					
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\$ 584,14
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	29,70	R\$ 18,53	R\$ 14,59	R\$ 550,34
2.3	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\$ 15.443,99
3.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	650,55	R\$ 10,49	R\$ 8,26	R\$ 6.824,24
3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	650,55	R\$ 13,25	R\$ 10,43	R\$ 8.619,75
4		ESQUADRIA					R\$ 12.573,13
4.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA 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	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	4,20	R\$ 350,60	R\$ 276,06	R\$ 1.472,52
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 DEMASOS, 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	23,70	R\$ 364,22	R\$ 286,79	R\$ 8.632,01
5		PISOS					R\$ 2.039,54
5.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	M2	40,75	R\$ 13,35	R\$ 10,51	R\$ 544,01
5.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	40,75	R\$ 36,70	R\$ 28,90	R\$ 1.495,53
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$ 1.132,40
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
7		CASTELO PARA CAIXA DÁGUA					R\$ 11.903,15
7.1		ESTRUTURA					R\$ 8.279,20
7.1.1		FUNDAÇÃO					R\$ 3.712,01
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



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 ESCOLA MUNICIPAL - POV BACABA					
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
7.1.1.1.3	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\$ 1.680,16
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 ASFALTICA, 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
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



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 ESCOLA MUNICIPAL - POV BACABA					
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
7.1.2.2.3	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 TIJOLOS 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		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 7.392,22
8.1	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00	R\$ 7.121,54	R\$ 5.607,51	R\$ 7.121,54
8.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00	R\$ 48,74	R\$ 38,38	R\$ 194,96
8.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00	R\$ 10,13	R\$ 7,98	R\$ 40,52
8.4	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00	R\$ 8,80	R\$ 6,93	R\$ 35,20
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 459,49
9.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	328,21	R\$ 1,40	R\$ 1,10	R\$ 459,49
TOTAL							R\$ 52.095,48