



PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÍTIO NOVO - MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO MUNICIPAL

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base : SINAPI - 07/2019 - Desonerado; ORSE - 05/2019; SEINFRA - 026

Local: SÍTIO NOVO - MA

Leis sociais = 87,49%

BDI = 24,13%

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO	UN	QDE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
01			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.026,54
01.01	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	297,74	369,58	2.217,51
01.02	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	71,50	31,65	39,29	2.809,03
02			INFRAESTRUTURA					6.687,87
02.01	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	10,67	69,59	86,38	921,70
02.02	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	3,46	17,68	21,95	75,93
02.03	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,92	6,36	7,89	236,21
02.04	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	203,76	8,64	10,72	2.185,29
02.05	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,39	10,18	12,64	68,11
02.06	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	5,36	288,24	357,79	1.917,77
02.07	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	36,06	28,66	35,58	1.282,86
03			SUPERESTRUTURA					46.306,24
03.01	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	4,54	1.524,16	1.891,94	8.589,41
03.02	73970/001	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	2.153,42	9,87	12,25	26.382,91
03.03	74141/001	SINAPI	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.	m ²	135,45	67,41	83,68	11.333,92
04			ALVENARIA					34.777,42
04.01	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	515,95	43,63	54,16	27.942,78
04.02	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ³	6,35	471,57	585,36	3.717,02
04.03	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m ²	20,34	123,48	153,28	3.117,62
05			ESQUADRIAS					11.529,70
05.01	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	691,91	858,87	2.576,60
05.02	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	59,63	74,02	222,06
05.03	94564	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	4,56	512,27	635,88	2.899,62
05.04	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m ²	20,00	209,57	260,14	5.202,78
05.05	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m ²	4,56	111,06	137,86	628,64
06			COBERTURA					54.645,13
06.01	305	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m ²	308,79	87,27	108,33	33.450,68
06.02	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	308,79	39,60	49,16	15.178,72
06.03	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,30	114,57	142,22	6.015,73
07			REVESTIMENTO					26.655,48
07.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	1.031,90	2,53	3,14	3.240,67
07.02	12354	ORSE	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m ²	1.031,90	18,28	22,69	23.414,81
08			PISOS INTERNOS					30.077,97



PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÍTIO NOVO - MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO MUNICIPAL

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base : SINAPI - 07/2019 - Desonerado; ORSE - 05/2019; SEINFRA - 026

Local: SÍTIO NOVO - MA

Leis sociais = 87,49%

BDI = 24,13%

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO	UN	QDE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
08.01	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	17,27	436,47	541,79	9.356,72
08.02	87682	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	162,18	26,81	33,28	5.397,23
08.03	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	162,18	76,12	94,49	15.324,02
09			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.895,30
09.01	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	20,00	86,14	106,93	2.138,51
09.02	93041	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	79,77	99,02	1.980,37
09.03	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7,00	118,04	146,52	1.025,66
09.04	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	11,75	14,59	43,76
09.05	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	309,62	384,33	384,33
09.06	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	38,75	48,10	144,30
09.07	92982	SINAPI	CABO DE Cobre FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	9,58	11,89	178,37
10			PINTURA					31.404,33
10.01	74133/002	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMAS	m²	1.031,90	14,30	17,75	18.316,83
10.02	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	m²	1.031,90	8,64	10,72	11.066,95
10.03	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	11,34	17,71	21,98	249,29
10.04	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAS)	m²	49,12	29,05	36,06	1.771,26
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.661,92
11.01	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	24,00	50,90	63,18	1.516,37
11.02	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	71,50	1,64	2,04	145,55
TOTAL DESTA ORÇAMENTO								254.667,90

Local/data - SÍTIO NOVO - MARANHÃO, SETEMBRO/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO MUNICIPAL

FUNTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 07/2019 - Desonerado; ORSE - 05/2019; SEINFRA - 026

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE									
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.													
01		SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	3,00							1,00	6,0000
01.02	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M2	14,60	21,15								71,5000
													0,0000
02		INFRAESTRUTURA	UN	C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
02.01	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3										10,6700
		VALAS		61,05	0,30	0,30							5,4900
		BLOCOS		1,20	0,60	0,60						12,00	5,1800
02.02	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,80	0,60	0,60						12,00	3,4600
02.03	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG										29,9200
		ARMAÇÃO DO BLOCO		0,34						1,00		88,00	29,9200
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG										203,7600
		VIGA BALDRAME								0,40		423,00	169,2000
		PESCOÇO DE PILAR		1,20						0,40		72,00	34,5600
02.04	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,68						0,11		72,00	5,3900
02.05	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										5,3600
		VIGA BALDRAME		105,75	0,15	0,25							3,9700
		BLOCO		0,40	0,40	0,60						12,00	1,1500
		PESCOÇO DE PILAR		0,25	0,10	0,80						12,00	0,2400
02.06	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	118,69		0,30							36,0600
03		SUPERESTRUTURA		C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
03.01	6457	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO - PILARES E VIGAS	M3										4,5400
		PILARES		3,50	0,25	0,12						8,00	0,8400
		VIGAS		105,75	0,25	0,14							3,7000



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO MUNICIPAL

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base : SINAPI - 07/2019 - Desonerado; ORSE - 05/2019; SEINFRA - 026

Local: SÍTIO NOVO - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE									
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.													
												0,0000	
03.02	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL - PILAR	KG	46,40						46,41	1,00	2153,4200	
		PERFIL U 150X50		1,00						4,65	2,00	9,3000	
		PERFIL U 150X50 - DIAGONAL		2,50						4,65	2,00	23,2500	
		PERFIL U 150X50 - HORIZONTAL		1,49						4,65	2,00	13,8600	
03.03	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	21,00	6,45							135,4500	
04		ALVENARIA		C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
04.01	87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2										515,9500
		CONTORNO		71,50		5,80							414,7000
		INTERNAS		33,75		3,00							101,2500
04.02	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m3										6,3500
		CONTORNO		105,75	0,20	0,30							6,3500
04.03	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2			10,17						2,00	20,3400
05		ESQUADRIAS		C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
05.01	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN									3,00	3,0000
05.02	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN									3,00	3,0000
05.03	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2										4,5600
		J1		3,80	0,40							3,00	4,5600
05.04	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	5,00	4,00								20,0000
05.05	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2										4,5600



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO MUNICIPAL

FUNTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 07/2019 - Desonerado; ORSE - 05/2019; SEINFRA - 026

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE									
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.													
06		COBERTURA		C	L	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
06.01	305	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2			308,79							308,7900
06.02	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2			308,79							308,7900
06.03	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	21,15								2,00	42,3000
													0,0000
07		REVESTIMENTO	UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
07.01	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2			515,95						2,00	1031,9000
07.02	12354	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	M2			1.031,90							1031,9000
08		PISOS INTERNOS	UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
08.01	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3										17,2700
		SALÃO		155,33		0,06							9,3200
		DEPOSITO 01		6,85	6,45	0,06							2,6500
		DEPOSITO 02		6,85	6,45	0,06							2,6500
		DEPOSITO 03		6,85	6,45	0,06							2,6500
08.02	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	287,88									162,1800
08.03	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2										162,1800
													0,0000
09		INSTALAÇÕES ELETRICAS	UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO MUNICIPAL

FUNTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 07/2019 - Desonerado; ORSE - 05/2019; SEINFRA - 026

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE									
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.													
09.01	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN									20,00	20,0000
09.02	93041	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									20,00	20,0000
09.03	93142	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN									7,00	7,0000
09.04	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN									3,00	3,0000
09.05	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO	UN									1,00	1,0000
09.06	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN									3,00	3,0000
09.07	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	M	15,00									15,0000
													0,0000
10		PINTURA	UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
10.01	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2										1031,9000
10.02	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2										1031,9000
10.03	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2										11,3400
		PORTAS DE 90		0,90	2,10			2,00				3,00	11,3400
10.04	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2			24,56						2,00	49,1200
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UN	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total
11.01	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	12,00		2,00							24,0000
11.02	2450	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			71,50							71,5000
													0,0000

Assinatura do Responsável Técnico sobre o Carimbo



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO MUNICIPAL

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 07/2019 -

Desonerado; ORSE - 05/2019; SEINFRA - 026

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,97%	5.026,54	100%	5.026,54				
01.02	INFRAESTRUTURA	2,63%	6.687,87	100%	6.687,87				
01.03	SUPERESTRUTURA	18,18%	46.306,24	100%	46.306,24				
01.04	ALVENARIA	13,66%	34.777,42			100%	34.777,42		
01.05	ESQUADRIAS	4,53%	11.529,70			70%	8.070,79	30%	3.458,91
01.07	COBERTURA	21,46%	54.645,13					30%	16.393,54
01.08	REVESTIMENTO	10,47%	26.655,48						
01.09	PISOS INTERNOS	11,81%	30.077,97						
01.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,31%	5.895,30			20%	1.179,06		
01.11	PINTURA	12,33%	31.404,33						
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,65%	1.661,92						
TOTAL		99,35%	254.667,90	22,78%	58.020,65	17,29%	44.027,27	7,80%	19.852,45
					58.020,65		102.047,92		121.900,37



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO MUNICIPAL

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE : SINAPI - 07/2019 -

Desonerado; ORSE - 05/2019; SEINFRA - 026

LOCAL: SÍTIO NOVO - MA

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,97%	5.026,54						
01.02	INFRAESTRUTURA	2,63%	6.687,87						
01.03	SUPERESTRUTURA	18,18%	46.306,24						
01.04	ALVENARIA	13,66%	34.777,42						
01.05	ESQUADRIAS	4,53%	11.529,70						
01.07	COBERTURA	21,46%	54.645,13	70%	38.251,59				
01.08	REVESTIMENTO	10,47%	26.655,48	30%	7.996,64	70%	18.658,84		
01.09	PISOS INTERNOS	11,81%	30.077,97	50%	15.038,99	50%	15.038,99		
01.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,31%	5.895,30					80%	4.716,24
01.11	PINTURA	12,33%	31.404,33					100%	31.404,33
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,65%	1.661,92					100%	1.661,92
TOTAL		99,35%	254.667,90	24,07%	61.287,22	13,23%	33.697,82	14,84%	37.782,49
					183.187,59		216.885,41		254.667,90