



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU - PT.: 1047613 -17
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA: 21/08/2018 **BDI:** 28,82%
VERSÃO:
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF. 12/2018
 SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 02/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	356,58	459,35	23.513,00	30.292,24
1.2	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA, 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.340,62	1.726,99	1.340,62	1.726,99
1.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	24,83	584,89	753,46	14.522,82	18.708,41
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	30,62	34,83	44,87	1.066,49	1.373,92
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	240,03	6,21	8,00	1.490,59	1.920,24
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	11,40	7,50	9,66	85,50	110,12
1.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	3.033,42	0,24	0,31	728,02	940,36
2	MUROS E FECHAMENTO								
2.1	MURETA								
2.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	139,26	249,58	321,51	34.756,51	44.773,48
2.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	278,52	7,97	10,27	2.219,80	2.860,40
2.2	PORTÕES								
2.2.1	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	32,90	239,00	307,88	7.863,10	10.129,25
2.2.2	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	56,88	239,00	307,88	13.594,32	17.512,21
2.2.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	179,56	13,58	17,49	2.438,42	3.140,50
2.3	MURO								
2.3.1	PAREDES E PAINÉIS								
2.3.1.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	4,84	131,98	170,02	638,78	822,90
2.3.2	REVESTIMENTO								
2.3.2.1	8788	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	133,20	4,32	5,57	575,42	741,92
2.3.2.2	8788	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	SINAPI	M3	2,62	274,94	354,18	720,34	927,95
2.3.2.3	8788	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,63	63,60	81,93	10.343,27	13.324,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FÚTEBOL DE SÃO LUÍS DO CURU - PT.: 1047613 -17

DATA: 21/08/2018 **BDI:** 28,82%

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU - CEARÁ

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA** 85,20% **MES** 12/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU

SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% **DATA REF.** 02/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.2.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 40CM	SEINFRA	UN	33,00	113,20	145,82	3.735,60	4.812,06
2.3.3 PINTURA									
2.3.3.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.682,98	7,97	10,27	13.413,35	17.284,20
2.3.3.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	SINAPI	M2	54,21	10,42	13,42	564,87	727,50
3 ARQUIBANCADA									
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	176,00	35,40	45,60	6.230,40	8.025,60
3.2 MOVIMENTO DE TERRA									
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	52,58	52,69	67,88	2.770,44	3.569,13
3.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	36,00	282,46	363,87	10.168,56	13.099,32
3.3.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	36,00	22,81	29,38	821,16	1.057,68
3.3.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	276,27	6,74	8,68	1.862,06	2.398,02
3.3.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	SINAPI	KG	526,36	6,38	8,22	3.358,18	4.326,68
3.3.5	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	SINAPI	KG	365,36	6,17	7,95	2.254,27	2.904,61
3.3.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	SINAPI	KG	395,01	6,81	8,77	2.690,02	3.464,24
3.3.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	311,82	6,93	8,93	2.160,91	2.784,55
3.3.8	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.680,00	5,76	7,42	15.436,80	19.885,60
3.3.9	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	397,55	5,63	7,25	2.238,21	2.882,24
3.3.10	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	61,44	51,18	65,93	3.144,50	4.050,74
3.3.11	92419	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	209,95	28,97	37,32	6.082,25	7.835,33
3.3.12	92420	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,63	57,50	74,07	2.796,23	3.602,02
3.3.13	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	54,50	71,50	92,11	3.896,75	5.020,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU - PT.: 1047613 -17
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA: 21/08/2018	BDI: 28,82%			
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.14	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	103,32	57,33	73,85	5.923,34	7.630,18
3.4	PAREDES							8.518,41	10.973,88
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	161,12	52,87	68,11	8.518,41	10.973,88
3.5	REVESTIMENTO							2.428,41	3.129,63
3.5.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	271,28	4,32	5,57	1.171,93	1.511,03
3.5.2	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	4,57	274,94	354,18	1.256,48	1.618,60
3.6	PINTURA							5.732,29	7.385,86
3.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	304,96	7,97	10,27	2.430,53	3.131,94
3.6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	176,00	18,76	24,17	3.301,76	4.253,92
3.7	DIVERSOS							1.549,40	1.995,93
3.7.1	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	7,10	100,12	128,97	710,85	915,69
3.7.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	4,40	190,58	245,51	838,55	1.080,24
4	DRENAGEM							86.319,29	111.198,13
4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	86,72	4,58	5,90	397,18	511,65
4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	681,80	80,42	103,60	54.830,36	70.634,48
4.3	83899	CAMADA DRENANTE COM BRITA N° 2	SINAPI	M3	48,09	87,52	112,74	4.208,84	5.421,67
4.4	83899	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	SINAPI	M	57,37	7,19	9,26	412,49	531,25
4.5	83899	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	57,37	87,34	112,51	5.010,70	6.454,70
4.6	75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	300,00	43,70	56,29	13.110,00	16.887,00
4.7	C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	SEINFRA	M	94,56	51,72	66,63	4.890,64	6.300,53



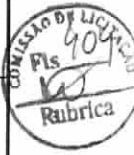


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURRU - PT.: 1047613 -17
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURRU - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURRU

DATA: 21/08/2018 **BDI:** 28,82%
FONTE **VERBA** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 SINAPI 201901 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 02/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8	00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 10TIPO BIDIM OU EQUIVOS: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M2	631,30	5,20	6,70	3.282,76	4.229,71
4.9	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	176,32	227,14	176,32	227,14
5	GRAMADO							82.811,43	106.647,16
5.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	6.818,00	8,62	11,10	58.771,16	75.679,80
5.2	12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	340,90	70,52	90,84	24.040,27	30.967,36
6	BILHETERIA							35.005,49	45.093,91
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							493,83	636,12
6.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	13,95	35,40	45,60	493,83	636,12
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							105,38	135,76
6.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	2,00	52,69	67,88	105,38	135,76
6.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							12.226,01	15.749,88
6.3.1	94985	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,57	286,89	369,57	1.597,98	2.058,50
6.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES; ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	5,57	138,41	178,30	770,94	993,13
6.3.3	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	22,37	51,18	65,93	1.144,90	1.474,85
6.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,41	57,50	74,07	1.518,58	1.956,19
6.3.5	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	41,65	58,00	74,72	2.415,70	3.112,09
6.3.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50; DIÂMETRO DE 8,0 MM; UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	145,35	6,93	8,93	1.007,28	1.297,98
6.3.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60; DIÂMETRO DE 5,0 MM; UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	44,85	6,74	8,68	302,29	389,30
6.3.8	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50; DIÂMETRO DE 10,0 MM; UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	24,60	5,76	7,42	141,70	182,53
6.3.9	73872/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	51,55	23,84	30,71	1.228,95	1.583,10
6.3.10	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	28,61	73,32	94,45	2.097,69	2.702,21
6.4.1	95241	PISO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA	SINAPI	M2	10,50	17,87	23,02	700,57	902,48
								187,64	241,71





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FÚTEBOL DE SÃO LUÍS DO CURU - PT.: 1047613 -17

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU

DATA: 21/08/2018	VERBAO	BDI: 28,82%
FONTE	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
SINAPI	201901 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.2	95241	DE 5 CM. AF_ 07/2016							
	00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIPI, ITACOLOMI, LAGOASANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO. E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	10,50	48,85	62,93	512,93	660,77
6.5		PAREDES E PAINÉIS						5.077,49	6.541,01
6.5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	71,60	52,87	68,11	3.785,49	4.876,68
6.5.2	C3658	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	10,73	120,41	155,11	1.292,00	1.664,33
6.6		REVESTIMENTO E PINTURA						12.734,68	16.404,28
6.6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	119,29	5,73	7,38	683,53	880,36
6.6.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	53,47	24,37	31,39	1.303,06	1.678,42
6.6.3	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 06/2014	SINAPI	M3	2,26	274,94	354,18	621,36	800,45
6.6.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	196,56	12,16	15,66	2.390,17	3.078,13
6.6.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	154,91	7,97	10,27	1.234,63	1.590,93
6.6.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	41,65	7,94	10,23	330,70	426,08
6.6.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	41,65	27,85	35,88	1.159,95	1.494,40
6.6.8	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	41,65	8,84	11,39	368,19	474,39
6.6.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,67	63,60	81,93	2.268,61	2.922,44
6.6.10	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,67	9,03	11,63	322,10	414,84
6.6.11	9009730	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO EM FILETE, SERRADA, TIPO CARIPI, ITACOLOMI, LAGOASANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO. *20 X *40CM. E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	13,10	156,67	201,82	2.052,38	2.643,84
6.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.510,66	1.946,05
6.7.1	9009730	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,50	484,76	624,47	242,38	312,24
6.7.2	9009730	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	SINAPI	M2	1,68	342,36	441,03	575,16	740,93
6.7.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS,	SINAPI	M2	1,08	430,87	555,05	465,34	599,45





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUÍS DO CURURU - PT.: 1047613 -17

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURURU - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURURU

DATA: 21/08/2018 BDI: 28,82%

FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,68%	02/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7.4	94581	PADRONIZADA. AF_07/2016	SEINFRA	M2	0,80	284,73	366,79	227,78	293,43
6.8		ÁGUAS PLUVIAIS						173,74	223,81
6.8.1	00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	2,00	13,35	17,20	26,70	34,40
6.8.2	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	3,55	27,74	35,73	98,48	126,84
6.8.3	89508	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	3,60	13,49	17,38	48,56	62,57
6.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.983,13	2.554,52
6.9.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	55,31	71,25	55,31	71,25
6.9.2	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	7,00	151,67	195,38	1.061,69	1.367,66
6.9.3	93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	22,40	28,86	89,60	115,44
6.9.4	73953/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	47,33	60,97	189,32	243,88
6.9.5	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,80	5,41	6,97	172,04	221,65
6.9.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	63,60	2,37	3,05	150,73	193,98
6.9.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	18,61	23,97	18,61	23,97
6.9.8	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	29,87	38,48	29,87	38,48
6.9.9	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00	30,91	39,82	30,91	39,82
6.9.10	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,96	41,17	31,96	41,17
6.9.11	930003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	51,03	65,74	153,09	197,22
7		SANITÁRIOS						104.469,67	134.579,36
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.554,06	2.001,84
7.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	43,90	35,40	45,60	1.554,06	2.001,84
7.2		MOVIMENTO DE TERRA						264,50	340,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURURU - PT.: 1047613-17
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURURU - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURURU

DATA: 21/08/2018 **BDI:** 28,82%
VERSÃO
FONTE 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 SEINFRA 2019/01, COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 02/2019
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	5,02	52,69	67,88	264,50	340,76
7.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						22.033,83	28.384,31
7.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	9,40	282,46	363,87	2.655,12	3.420,38
7.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	9,40	138,41	178,30	1.301,05	1.676,02
7.3.3	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	31,59	89,07	114,74	2.813,72	3.624,64
7.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,14	57,50	74,07	2.768,05	3.565,73
7.3.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	66,07	58,00	74,72	3.832,06	4.936,75
7.3.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOAS.	SINAPI	M2	60,17	8,35	10,76	502,42	647,43
7.3.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50; DIÂMETRO DE 8,0 MM; UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	76,00	6,93	8,93	526,68	678,68
7.3.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60; DIÂMETRO DE 5,0 MM; UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	128,50	6,74	8,68	866,09	1.115,38
7.3.9	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50; DIÂMETRO DE 10,0 MM; UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	371,01	5,76	7,42	2.137,02	2.752,89
7.3.10	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	63,17	73,32	94,45	4.631,62	5.966,41
7.4		PISO						5.238,21	6.747,67
7.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	57,90	17,87	23,02	1.034,67	1.332,86
7.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	57,90	64,72	83,37	3.747,29	4.827,12
7.4.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,90	7,88	10,15	456,25	587,69
7.5		PAREDES E PAINÉIS						24.627,45	31.725,52
7.5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	176,67	52,87	68,11	9.340,54	12.032,99
7.5.2		DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	25,85	591,37	761,80	15.286,91	19.692,53
7.6		REVESTIMENTO E PINTURA						22.655,64	29.185,03
7.6.1		CHAPISSO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	402,52	5,73	7,38	2.306,44	2.970,60

Claudio
 Diretor
 de
 Engenharia
 Civil
 e
 Edificações

CONTRATO DE LICITAÇÃO
 PLS 907
 Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURURU - PT.: 1047613 -17

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURURU - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURURU

DATA: 21/08/2018 BDI: 28,82%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF.: 12/2018
SEINFRA 2019001 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	127,67	24,37	31,39	3.111,32	4.007,56
7.6.3	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	SINAPI	M3	4,31	274,94	354,18	1.184,99	1.526,52
7.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,17	68,45	88,18	7.335,79	9.450,25
7.6.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	127,67	7,88	10,15	1.006,04	1.295,85
7.6.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	SINAPI	M2	215,39	14,29	18,41	3.077,92	3.965,33
7.6.7	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	58,43	7,94	10,23	463,93	597,74
7.6.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,43	27,85	35,88	1.627,28	2.096,47
7.6.9	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	58,43	12,35	15,91	721,61	929,62
7.6.10	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	58,43	8,84	11,39	516,52	665,52
7.6.11	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,50	63,60	81,93	1.303,80	1.679,57
7.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
7.7.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	M2	15,36	342,36	441,03	5.258,65	6.774,22
7.7.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	4,50	90,82	116,99	408,69	526,46
7.8	COBERTA								
7.8.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M2	85,95	24,88	32,05	2.138,44	2.754,70
7.8.2	C4467	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	85,95	52,47	67,59	4.509,80	5.809,36
7.9	INSTALAÇÕES								
7.9.1	ELÉTRICA								
7.9.1.1	73953/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/ REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W/E STARTER/FIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	5,00	47,33	60,97	236,65	304,85
7.9.1.2	91584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	3,00	55,58	71,60	166,74	214,80
7.9.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	250,00	3,80	4,90	950,00	1.225,00
7.9.1.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	106,00	5,59	7,20	592,54	763,20
7.9.1.5	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	SINAPI	UN	5,00	16,26	20,95	81,30	104,75

