



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTADIO 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	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		02/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	91954	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015							
7.9.1.6	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	20,25	26,09	20,25	26,09
7.9.1.7	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	55,31	71,25	55,31	71,25
7.9.1.8	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	51,03	65,74	153,09	197,22
<b>7.9.2</b>	<b>HIDRÁULICA</b>							<b>957,08</b>	<b>1.232,89</b>
7.9.2.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,00	5,20	6,70	208,00	268,00
7.9.2.2	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	6,56	8,45	52,48	67,60
7.9.2.3	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	18,00	4,73	6,09	85,14	109,62
7.9.2.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	43,49	56,02	173,96	224,08
7.9.2.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	437,50	563,59	437,50	563,59
<b>7.9.3</b>	<b>SANITÁRIA</b>							<b>5.626,24</b>	<b>7.247,77</b>
7.9.3.1	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	36,70	15,69	20,21	575,82	741,71
7.9.3.2	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	24,00	12,93	16,66	310,32	399,84
7.9.3.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	7,00	7,80	10,05	54,60	70,35
7.9.3.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	19,82	25,53	118,92	153,18
7.9.3.5	74166/003	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	176,32	227,14	528,96	681,42
7.9.3.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	24,00	6,18	7,96	148,32	191,04
7.9.3.7	89745	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	9,00	4,52	5,82	40,68	52,38
7.9.3.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,56	9,74	15,12	19,48
7.9.3.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	29,79	38,38	208,53	268,66
7.9.3.10	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	SINAPI	UN	10,00	15,89	20,47	158,90	204,70





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL 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

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018  
SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 02/2019

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.9.3.11	89746	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	15,93	20,52	159,30	205,20
7.9.3.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,36	13,35	72,52	93,45
7.9.3.13	00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00	3.234,25	4.166,36	3.234,25	4.166,36
7.9.3.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA						6.941,20	8.941,67
<b>7.10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
7.10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	8,00	172,10	221,70	1.376,80	1.773,60
7.10.2	74234/001	MICROTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	451,57	581,71	1.806,28	2.326,84
7.10.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	6,00	172,28	221,93	1.033,68	1.331,58
7.10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	915,98	1.179,97	1.831,96	2.359,94
7.10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,76	237,08	305,41	654,34	842,93
7.10.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	6,00	39,69	51,13	238,14	306,78
<b>8</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>							170.677,38	219.863,94
8.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	606,53	108,81	140,17	65.996,53	85.017,31
8.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.177,71	2.805,33	2.177,71	2.805,33
8.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	82,85	106,73	2.485,50	3.201,90
8.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	11,66	487,61	628,14	5.685,53	7.324,11
8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	168,58	20,35	26,21	3.430,60	4.418,48
8.6	92206	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.702,12	52,33	67,41	89.071,94	114.739,91
8.7	86932	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	9,60	190,58	245,51	1.829,57	2.356,90
<b>9</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>							6.156,45	7.930,99
9.1	53534	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	249,27	321,11	498,54	642,22
9.2	00037596	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	SINAPI	UN	3,00	31,21	40,20	93,63	120,60



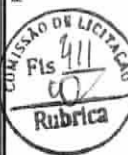


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUÍS DO CURURU - PT.: 1047613-17	<b>DATA:</b> 21/08/2018	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURURU - CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURURU	SINAPI	026.1	85,20%	85,20%	12/2018
	SINAPI	2019/01	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
9.3	00037556	(SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)							
9.4	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	5,52	30,52	39,32	168,47	217,05
9.5	C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	268,42	345,78	2.684,20	3.457,80
9.6	CP-PLACA-SINAL	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 7 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PRÓPRIA	UND	15,00	10,31	13,28	154,65	199,20
9.7	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 25,3 X 50,6" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PRÓPRIA	UND	9,00	74,28	95,69	668,52	861,21
9.8	C-00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 67,1 X 67,1" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PRÓPRIA	UN	1,00	204,97	264,04	204,97	264,04
9.8	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAO	SINAPI	M2	60,60	27,78	35,79	1.683,47	2.168,87
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>72.756,71</b>	<b>93.723,57</b>
10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.174,60	1.513,12	1.174,60	1.513,12
10.2	00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	912,97	1.176,09	912,97	1.176,09
10.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	161,06	207,48	966,36	1.244,88
10.4	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	9,00	72,80	93,78	655,20	844,02
10.5	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	8,00	43,83	56,46	350,64	451,68
10.6	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	15,00	131,90	169,91	1.978,50	2.548,65
10.7	74166/001	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	17,00	176,32	227,14	2.997,44	3.861,38
10.8	C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	19,00	36,83	47,44	699,77	901,36
10.9	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	412,88	4,30	5,54	1.775,38	2.287,36
10.10	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	280,00	5,20	6,70	1.456,00	1.876,00
10.11	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	186,05	5,58	7,19	1.038,16	1.337,70
10.12	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	286,25	8,56	11,03	2.450,30	3.157,34
10.13	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	180,00	14,90	19,19	2.682,00	3.454,20
10.14	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	37,50	20,01	25,78	750,38	966,75
10.15	92983	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	SINAPI	M	61,50	39,88	51,37	2.452,62	3.159,26

Claudia Vilas  
 Eng. Civil  
 Prefeitura de São Luís do Cururu  
 92983  
 92984  
 92985  
 92986  
 92987  
 92988





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU - PT.: 1047613 -17		
<b>ENDEREÇO:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CEARÁ	<b>DATA :</b>	21/08/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	<b>VERSÃO</b>	026 1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA</b>	85,20%
		<b>SINAPI</b>	2019001 COM DESONERAÇÃO
			85,20% 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>BDI :</b>	28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.16	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,90	10,59	13,64	136,61	175,96
10.17	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	600,81	22,08	28,44	13.265,88	17.087,04
10.18	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,50	8,19	10,55	20,48	26,38
10.19	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	14,03	18,07	98,21	126,49
10.20	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	8,01	10,32	56,07	72,24
10.21	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	285,00	4,93	6,35	1.405,05	1.809,75
10.22	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	278,59	358,88	278,59	358,88
10.23	00039476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90- KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	204,45	263,37	817,80	1.053,48
10.24	C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	SEINFRA	UN	6,00	2.110,71	2.719,02	12.664,26	16.314,12
10.25	11485	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	SEINFRA	UN	36,00	437,04	562,99	15.733,44	20.267,64
10.26	19485	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 2.000W	SEINFRA	UN	36,00	165,00	212,55	5.940,00	7.651,80
<b>11</b>	<b>CISTERNA</b>							<b>2.598,35</b>	<b>3.347,19</b>
11.1	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	28,98	89,66	115,50	2.598,35	3.347,19
						<b>VALOR ORÇAMENTO: 765.234,14</b> <b>VALOR BDI: 220.520,24</b> <b>VALOR TOTAL: 985.754,38</b>			

**Claudia Villas Boas**  
 Eng<sup>a</sup> Civil CREA-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu

**Novescentos e Oitenta e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Quatro reais e Trinta e Oito centavos**



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU - PT.: 1047613 -17	<b>DATA :</b> 21/08/2018	<b>VERBAO</b>	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>ENDEREÇO:</b> SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CEARA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA MES</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SINAPI	201901 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	85,20% - 12/2018 85,20% 48,66% 02/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.292,24	100,00 % 30.292,24					100,00 % 30.292,24
2	MUROS E FECHAMENTO	117.056,65	40,00 % 46.822,66	30,00 % 35.117,00	30,00 % 35.116,99			100,00 % 117.056,65
3	ARQUIBANCADA	116.021,24	10,00 % 11.602,12	50,00 % 58.010,62	20,00 % 23.204,25	20,00 % 23.204,25		100,00 % 116.021,24
4	DRENAGEM	111.198,13			30,00 % 33.359,44	40,00 % 44.479,25	30,00 % 33.359,44	100,00 % 111.198,13
5	GRAMADO	106.647,16		10,00 % 10.664,72	10,00 % 10.664,72	40,00 % 42.658,86	40,00 % 42.658,86	100,00 % 106.647,16
6	BILHETERIA	45.093,91		20,00 % 9.018,78	40,00 % 18.037,56	30,00 % 13.528,17	10,00 % 4.509,40	100,00 % 45.093,91
7	BANHEIROS	134.579,36		20,00 % 26.915,87	40,00 % 53.831,74	40,00 % 53.831,75		100,00 % 134.579,36
8	URBANIZAÇÃO	219.863,94				40,00 % 87.945,58	60,00 % 131.918,36	100,00 % 219.863,94
9	COMBATE À INCÊNDIO	7.930,99					100,00 % 7.930,99	100,00 % 7.930,99
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	93.723,57		10,00 % 9.372,36	20,00 % 18.744,71	30,00 % 28.117,07	40,00 % 37.489,43	100,00 % 93.723,57
11	CISTERNA	3.347,19	100,00 % 3.347,19					100,00 % 3.347,19
		985.754,38	92.064,21 92.064,21	149.099,35 241.163,56	192.959,41 434.122,97	293.764,93 727.887,90	257.866,48 985.754,38	985.754,38

Claudia Villas Boas  
 Eng Civil CREX-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do C.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUÍS DO CURU - PT.: 1047813-17	DATA : 21/08/2018	BDI : 28,82%			
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,15	5,15
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,75	19,00
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	285,00	285,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,22	1,45
TOTAL MATERIAL:					310,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,51	19,02
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	203,41	2,03

TOTAL SERVICOS: 32,61

VALOR SEM ENCARGOS: 343,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,37

VALOR COM ENCARGOS: 356,58

Claudia Villas Boas  
Eng<sup>a</sup> Civil CREA-CE 14365-6  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU																					

### 1.2. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	SINAPI	UN	0,13333330	51,68	6,89
00000420	SINAPI	UN	2,00000000	21,48	42,96
00000857	SINAPI	M	3,00000000	7,26	21,78
00000937	SINAPI	M	27,00000000	4,77	128,79
00001062	SINAPI	UN	1,00000000	137,40	137,40
00001096	SINAPI	UN	2,00000000	71,28	142,56
00001539	SINAPI	UN	8,00000000	4,11	32,88
00001892	SINAPI	UN	4,00000000	1,06	4,24
00002392	SINAPI	UN	1,00000000	60,41	60,41
00002685	SINAPI	M	8,00000000	4,51	36,08
00002731	SINAPI	M	7,96000000	51,24	407,87
00003379	SINAPI	UN	1,00000000	37,10	37,10
00004346	SINAPI	UN	2,00000000	6,79	13,58
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	6,77	13,54
00012034	SINAPI	UN	2,00000000	3,00	6,00
00039176	SINAPI	UN	2,00000000	0,84	1,68
00039210	SINAPI	UN	2,00000000	0,63	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1095,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	8,00000000	11,70	93,60
88316	SINAPI	H	8,00000000	9,51	76,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>169,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>1.264,70</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>75,92</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>1.340,62</b>

Claudia Villas Boas  
Eng<sup>o</sup> Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

### 1.3. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	SINAPI	M	3,48440000	4,14	14,43
00006193	SINAPI	M	3,91740000	10,21	40,00
00010886	SINAPI	UN	0,02520000	204,75	5,16
00010891	SINAPI	UN	0,02520000	197,99	4,99
00011455	SINAPI	UN	0,02520000	8,16	0,21
00011587	SINAPI	M2	1,00000000	57,63	57,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>122,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003	SINAPI	M2	0,06340000	322,19	20,43
74130/001	SINAPI	UN	0,05040000	10,46	0,53
83518	SINAPI	M3	0,02690000	231,40	6,22
84402	SINAPI	UN	0,02520000	54,80	1,38
88262	SINAPI	H	0,97940000	11,56	11,32
88487	SINAPI	M2	3,74570000	7,09	26,56
91170	SINAPI	M	0,25180000	1,34	0,34
91173	SINAPI	M	0,22660000	0,69	0,16
91862	SINAPI	M	0,25180000	5,09	1,28
91870	SINAPI	M	0,22660000	5,61	1,27
91911	SINAPI	UN	0,07550000	6,33	0,48
91924	SINAPI	M	0,62190000	1,41	0,88
91926	SINAPI	M	0,67980000	2,11	1,43
91937	SINAPI	UN	0,12590000	5,75	0,72
92000	SINAPI	UN	0,05040000	15,65	0,79
92025	SINAPI	UN	0,02520000	37,04	0,93
92543	SINAPI	M2	1,43960000	14,53	20,92
93040	SINAPI	UN	0,02520000	10,68	0,27
93358	SINAPI	M3	0,02620000	3,82	0,99

Claudia Villas Boas  
Eng. Civil - CREA - CE 13245-4/1  
Prefeitura Municipal de São Luís do Curu



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU - PT. 1047613 -17	DATA : 21/08/2018		BDI : 28,82%		
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,43960000	44,55	64,13
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07550000	485,36	36,64
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	9,12	0,05
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	15,21	21,90
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	12,92	0,65
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	9,03	0,23
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	22,81	0,15
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,10070000	70,09	7,06
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,02520000	66,06	1,66
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	89,24	31,39
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	90,69	36,71
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	80,71	2,27
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	81,74	2,64
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	104,60	57,48
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	129,79	55,60
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	92,72	4,07
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	112,69	3,85
TOTAL SERVIÇO:						423,38

VALOR SEM ENCARGOS:	545,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	39,09
VALOR COM ENCARGOS:	584,89

Cláudia Villas Boas  
Engª Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luis do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

### 1.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,61	2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,51	22,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,11</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,83</b>	

*Claudia Villas Boas*  
Eng<sup>o</sup> Civil CREA-CE 1-1365-1  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUÍS DO CURU - PT.: 1047613 - 17	<b>DATA :</b> 21/08/2018	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>ENDEREÇO:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

#### 1.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,21</b>

*Claudia Villas Boas*  
 Engª Civil CREA-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL 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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,50</b>

Claudia Villas Boas  
Engª Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU - PT : 1047613 -17	DATA : 21/08/2018	BDI : 28,82%																					
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																							

#### 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 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,003000000	9,51	0,03
88441	SINAPI	H	0,003000000	11,31	0,03
89031	SINAPI	CHI	0,002400000	36,18	0,09
89032	SINAPI	CHP	0,000600000	114,69	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,24

*Claudia Villas*  
 Eng.ª Civil CREA-CE/14378-8  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
		OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	
FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU																						

**2.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	9,63	37,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	7,13	45,08
TOTAL MAO DE OBRA:						82,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	51,00	8,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,10	19,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,46	14,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	66,85	9,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,26	45,47
TOTAL MATERIAL:						97,27

VALOR SEM ENCARGOS:	179,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,07
VALOR COM ENCARGOS:	249,58

  
 Claudia Villas Boas  
 Engª Civil - CREA-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUÍS DO CURU - PT.: 1047613 - 17	<b>DATA :</b> 21/08/2018	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>ENDEREÇO:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 2.1.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,50	5,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,12</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,58	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,51	0,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,97</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,97</b>

Claudia Villas Bôas  
Eng.ª Civil - CREA-CE/14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL 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	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

### 2.2.1. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026 ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,94	25,19
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	36,00	0,90
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,68	0,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,48	2,21
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	5,25	43,37
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,91	120,86
TOTAL MATERIAL:					193,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,61	17,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,51	14,27
TOTAL SERVICO:					31,69

VALOR SEM ENCARGOS:	224,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	239,00

Claudia Villas Bôas  
Eng<sup>o</sup> Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU																					

#### 2.2.2. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,94	25,19
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	36,00	0,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,68	0,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,48	2,21
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	5,25	43,37
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,91	120,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>193,21</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,61	17,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,51	14,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>31,69</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>224,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>239,00</b>	

*Claudia Villas Boas*  
 Eng<sup>o</sup> Civil CREA-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUÍS DO CURU - PT.: 1047613-17	DATA : 21/08/2018	BDI : 28,82%
<b>ENDEREÇO:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			85,20%
			48,69%
			02/2019

### 2.2.3. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO). (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,39	0,76
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	33,80	1,49
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	21,17	3,73
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	19,40	2,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,58	2,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,51	1,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,58</b>

**Cláudia Villas Boas**  
 Eng<sup>o</sup> Civil CREA-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUÍS DO CURU - PT.: 1047613 -17	<b>DATA :</b> 21/08/2018	<b>BDI : 28,82%</b>			
<b>ENDEREÇO:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU - CEARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

#### 2.3.1.1. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,81</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	0,82	71,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,31</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	379,55	9,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>24,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>131,98</b>

*Claudia Villas Boas*  
 Eng.º Civil CREA-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUÍS DO CURU - PT.: 1047613 -17	<b>DATA:</b> 21/08/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>ENDEREÇO:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
		<b>REF.</b>	
		12/2018	
		02/2019	

**2.3.2.1. 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 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	302,58	1,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,61	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,51	0,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,32</b>

  
**Claudia Villas Bóas**  
 Eng<sup>o</sup> Civil CREA-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**2.3.2.2. 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 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30000000	36,00	46,80
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	130,49000000	0,68	88,73
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	250,11000000	0,48	120,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>255,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,19000000	1,42	1,69
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,91000000	0,30	1,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>269,45</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>5,49</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>274,94</b>

Claudia Villas Bôas  
Engª Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu