

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR SEM ENCARGOS:	7,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	7,71
VALOR BDI (28.82%):	2,22
VALOR COM BDI:	9,93

**7.6.8. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0294	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.67900000	9.63	6.54
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.67900000	7.13	4.84
TOTAL MAO DE OBRA:						11.38
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02000000	238.70	4.77
TOTAL SERVIÇO:						4.77
VALOR SEM ENCARGOS:						16,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,88
VALOR COM ENCARGOS:						27,03
VALOR BDI (28.82%):						7,79
VALOR COM BDI:						34,82

**7.6.9. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.06000000	0.32	0.02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	IBL	0.03280000	36.81	1.21
TOTAL MATERIAL:						1.23
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50400000	11.23	5.66
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18500000	9.22	1.71
TOTAL SERVIÇO:						7.37
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						12,08
VALOR BDI (28.82%):						3,48
VALOR COM BDI:						15,56

**7.6.10. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	SINAPI	L	0.33000000	15.04	4.96
TOTAL MATERIAL:						4.96
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17000000	11.23	1.91
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06200000	9.22	0.57
TOTAL SERVIÇO:						2.48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						8,62
VALOR BDI (28.82%):						2,48
VALOR COM BDI:						11,10

**7.6.11. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.69840000	9,63	6,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.69840000	7,13	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16507	CERÂMICA E SMAL TADÀ DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	29,32	32,25
16908	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4.00000000	1,94	7,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						40,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						51,71
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						8,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						61,69
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						17,78
<b>VALOR COM BDI:</b>						79,47

**7.7.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.68290000	24,82	21,91
00007508	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.81660000	0,59	2,84
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	SINAPI	M	6.85640000	7,19	49,25
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0.54730000	456,42	249,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						323,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38260000	11,26	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19100000	6,22	1,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						6,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						329,32
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						2,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						332,17
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						95,73
<b>VALOR COM BDI:</b>						427,90

**7.7.2. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4.00000000	15,31	61,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						61,24
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85000000	11,26	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85000000	9,22	7,84
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA). PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00480000	325,96	1,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						18,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						80,21
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						8,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						88,33
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						25,46
<b>VALOR COM BDI:</b>						113,79

**7.8.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M2)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA NAO ESMALTADA TIPO COLONIAL CANAL PLAN PAULISTA COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *25* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0.02750000	543,20	14,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,94</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39900000	9,22	3,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13500000	12,45	1,66
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.03720000	12,11	0,45
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.05160000	11,32	0,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,21</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>6,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,19</b>

**7.8.2. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.73720000	7,84	5,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.75720000	9,63	7,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,88</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2.83000000	4,18	11,83
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.12000000	1,31	4,09
12409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0.03000000	10,92	0,33
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0.04000000	10,92	0,44
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0.36000000	15,97	5,75
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0.46000000	7,09	3,25
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4" )	SEINFRA	M	0.21000000	6,46	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,90</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>14,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,57</b>

**7.9.1.1. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W ALETADA COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1.00000000	31,02	31,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,02</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88354	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	11,34	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	9,22	4,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,03</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>13,27</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR COM BDI: 59,30

7.9.1.2. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	45,77	45,77
TOTAL MATERIAL:						45,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	9,38	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	11,34	4,13
TOTAL SERVIÇO:						5,55
VALOR SEM ENCARGOS:						51,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						53,98
VALOR BDI (28,82%):						15,56
VALOR COM BDI:						69,54

7.9.1.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,08	2,48
00021120	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,98	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,38	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,34	0,45
TOTAL SERVIÇO:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						3,73
VALOR BDI (28,82%):						1,08
VALOR COM BDI:						4,81

7.9.1.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO COR AMARELA DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,47	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,38	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,34	0,79
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL SERVIÇO:						2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						4,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						5,47
VALOR BDI (28,82%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,05

7.9.1.5. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113		INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V (APENAS MODULO)	UN	1.00000000	6,62	6,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,62</b>

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30800000	9,38	2,89
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30800000	11,34	3,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,42</b>

**7.9.1.7. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1.00000000	4,62	4,62
91999		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1.00000000	12,14	12,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,71</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,39</b>

**7.9.1.7. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399		QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO COM PORTA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 3 DISJUNTORES NEMA	UN	1.00000000	23,58	23,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,58</b>

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000000	9,38	9,38
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000000	11,34	11,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>20,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>44,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,87</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>15,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,40</b>

**7.9.1.8. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388		DISJUNTOR TIPO NEMA BIPOLAR 10 ATE 50 A TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1.00000000	46,98	46,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,98</b>
SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15000000	11,34	1,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,85</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR COM ENCARGOS:	49,53
VALOR BDI (28.82%):	14,27
VALOR COM BDI:	63,80

**7.9.2.1. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08730000	7,94	0,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08730000	9,63	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00040000	42,26	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00020000	31,20	0,01
12199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1.01000000	2,17	2,19
TOTAL MATERIAL:						2,22
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						5,05
VALOR BDI (28.82%):						1,46
VALOR COM BDI:						6,51

**7.9.2.2. 89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00500000	31,54	0,28
00007138	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1.00000000	0,61	0,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00900000	27,39	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0.06500000	1,27	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17200000	9,39	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17200000	11,30	1,94
TOTAL SERVICIO:						3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						4,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						6,42
VALOR BDI (28.82%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,27

**7.9.2.3. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00600000	31,54	0,19
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	0,34	0,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00600000	27,39	0,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0.04300000	1,27	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12900000	9,39	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12900000	11,30	1,46
TOTAL SERVICIO:						2,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	4,64
VALOR BDI (28,82%):	1,34
VALOR COM BDI:	5,98

**7.9.2.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	7,84	4,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	9,63	5,04
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>						<b>9,15</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
1788	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,05	25,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,19</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>12,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,35</b>

**7.9.2.5. C3442 - CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57900000	7,13	4,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18965	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,40	415,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>415,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>420,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>424,37</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>122,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>546,67</b>

**7.9.3.1. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	31,54	0,37
00009530	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,04	9,49
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	27,39	0,52
00038385	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,27	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,45</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,39	1,90
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,30	1,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,28</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>4,40</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR COM BDI: 19,68

**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 SANITARIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05000000	3,26	3,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	SINAPI	UN	0.10000000	1,27	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,55</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	9,39	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	11,30	3,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,62</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,26</b>

**7.9.3.3. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00250000	31,54	0,11
00000939	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05000000	5,55	5,83
00031083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00480000	27,39	0,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	SINAPI	UN	0.01700000	1,27	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,09</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05000000	9,39	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05000000	11,30	0,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,60</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,79</b>

**7.9.3.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.01480000	31,54	0,47
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1.05000000	1,29	1,29
00005103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	9,06	9,06
00025078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC AÇO POLIETILENO E OUTROS) ( DE 1400* G)	SINAPI	UN	0.02000000	11,54	0,23
00029083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.02250000	27,39	0,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	SINAPI	UN	0.06400000	1,27	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,75</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	9,39	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	11,30	2,83



São Luis do Curu (CE) aos 24 de junho de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

TOTAL SERVIÇO:	5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	16,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (28,82%):	5,57
VALOR COM BDI:	24,88

7.9.3.5. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	ARLIA MEDIA POSTO JAZIDA(FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00200000	34.92	0.07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2.00000000	0.47	0.94
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA D = 60* CM H= 60* CM	SINAPI	UN	1.00000000	55.55	55.55
TOTAL MATERIAL:						56.59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	9.39	9.39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	11.30	11.30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.50000000	11.26	16.89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.50000000	9.22	13.83
TOTAL SERVIÇO:						51,41
VALOR SEM ENCARGOS:						148,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,59
VALOR COM ENCARGOS:						171,59
VALOR BDI (28,82%):						49,45
VALOR COM BDI:						221,04

7.9.3.6. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00990000	31.24	0.31
00003517	JOELHO PVC SOLDAVEL BB 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	2.26	2.26
020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01500000	27.39	0.41
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02100000	1.27	0.03
TOTAL MATERIAL:						3,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	9.39	0.94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	11.30	1.13
TOTAL SERVIÇO:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						6,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						6,03
VALOR BDI (28,82%):						1,74
VALOR COM BDI:						7,77

7.9.3.7. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00990000	31.54	0.31
00003516	JOELHO PVC SOLDAVEL BB 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	0.65	0.65
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01500000	27.39	0.41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02100000	1.27	0.03

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

				TOTAL MATERIAL:		1,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,39	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,30	1,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,69</b>

**7.9.3.8. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)**

IAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000206	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,93	1,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	11,54	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,45</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,39	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,30	1,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,38</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,51</b>

**7.9.3.9. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)**

IAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,29	4,58
00003670	JUNCAO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,37	13,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	11,54	1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,01</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,39	3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,30	3,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,98</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>8,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,33</b>

**7.9.3.10. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,29
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,92</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,48</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>4,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,94</b>

**7.9.3.11. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,29
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,96</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,52</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>4,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,99</b>

**7.9.3.12. 00003659 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,05</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,95</b>

**7.9.3.13. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,84</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,45
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,19
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

				TOTAL MATERIAL:		222,35
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,39	315,47
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92500000	57,40	742,38
C0210	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,54	273,76
C0838	CONCRETO P/VIBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	266,31	77,23
C0840	CONCRETO P/VIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,55800000	282,70	169,05
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,02	68,12
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,78	118,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,33	261,02
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2026,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.261,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>879,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.141,37</b>
					<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>905,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.046,71</b>

**7.10.1.95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO CANOPLA E ESPLUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,11	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,11</b>
SERVICOS						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95489	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	155,94	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>155,94</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>151,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,03</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>167,08</b>
					<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>48,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>215,23</b>

**7.4234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	2,43	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	10,83	
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	60,33	
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	240,37	
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,44	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>341,98</b>
SERVICOS						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	9,39	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	11,30	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>96,21</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>408,19</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>30,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>438,72</b>
					<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>126,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>565,16</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

7.10.3. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	1.00000000	31.42	31.42
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	1.00000000	7.99	7.99
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	1.00000000	122.61	122.61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>162.02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>162.02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6.23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>168.25</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>48.20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>216.45</b>

7.10.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.91000000	7.84	22.81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.91000000	9.63	28.02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50.83</b>

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	1.31	1.31
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.17	0.34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	15.58	15.58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.86000000	0.19	0.11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5.63	5.63
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0.10000000	7.81	0.78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1.67	3.34
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	287.12	287.12
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACÓPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	480.15	480.15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>794.36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>845.19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>43.31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>888.50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>256.07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.144.57</b>

7.10.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.16400000	9.63	11.21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.94000000	7.13	13.84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25.05</b>
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	53.35	0.43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0.45	1.44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	181.73	181.73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>183.60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>208.55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21.33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>229.88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>66.28</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM BDI: 296,26

7.10.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03040000	2.43	0.07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1.00000000	36,38	36,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,45</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	11,30	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	0,22	0,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,41</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,67</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,53</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>11,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,63</b>	

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 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG D = 2.11 MM (0.025 KG/M)	SINAPI	KG	0.07000000	10,63	0,74
00000330	ARAME GALVANIZADO 10 BWG 3.40 MM (0.0713 KG/M)	SINAPI	KG	0.15000000	9,19	1,38
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR FIO 2.11 MM (14 BWG) MALHA 5 X 5 CM H = 2 M	SINAPI	M2	1.05000000	14,27	14,98
00007590	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2" E = *3.65" MM PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1.68000000	40,02	67,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,33</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	11,21	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>99,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>105,72</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>30,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>136,19</b>	

8.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.39500000	9,63	32,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.33500000	7,13	38,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,74</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.23000000	53,39	12,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105.00000000	0,45	47,25
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1.00000000	1901,96	1901,96
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.30000000	67,66	20,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1981,78</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.052,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>60,27</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.112,79</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>608,91</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR COM BDI: 2.721,70

**8.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.06700000	7,84	8,37
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.06700000	0,63	10,27
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.77600000	9,63	7,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19400000	7,13	1,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRÖSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	53,35	0,21
10301	BUCHA PLÁSTICA RMM	SEINFRA	UN	3.00000000	0,17	0,51
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.20 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0.75000000	31,21	23,41
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.00000000	0,45	0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.08000000	20,62	1,67
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0,60	1,80
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0.07000000	19,73	1,38

TOTAL MATERIAL: 28,43

VALOR SEM ENCARGOS: 56,92

VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,42

VALOR COM ENCARGOS: 80,34

VALOR BDI (28.82%): 23,15

VALOR COM BDI: 103,49

**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 (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.50000000	8,70	21,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.00000000	1,85	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,05</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.26500000	11,21	25,29
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.98300000	11,26	22,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.23900000	9,22	39,08
94964	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1.21300000	249,39	302,51

TOTAL SERVICOS: 389,21

VALOR SEM ENCARGOS: 414,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 61,88

VALOR COM ENCARGOS: 476,14

VALOR BDI (28.82%): 137,22

VALOR COM BDI: 613,36

**8.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.14550000	9,63	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24250000	7,13	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	2,91	2,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,91</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.01500000	18,33	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	3,47	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	228,31	7,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,77</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>5,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,47</b>

**2396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.05680000	34,99	1,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.00650000	46,20	0,30
00001100	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO 20 CM X 10 CM - E = 6 CM - RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) - COR NATURAL	SINAPI	M2	1.04870000	34,42	36,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39750000	11,21	4,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39750000	9,22	3,66
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00410000	4,50	0,02
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.19470000	0,58	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.04830000	9,57	0,46
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.10040000	0,76	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,91</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>14,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,58</b>

**8.7. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO - COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0.70000000	33,82	23,67
00002616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0.50000000	3,37	1,69
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1.30000000	18,47	24,01
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA - CLASSE MEDIA, DN 1 1/2" E = *3,25* MM. PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3.50000000	27,75	97,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>148,50</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.30000000	11,21	14,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.30000000	9,22	11,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,56</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR SEM ENCARGOS:	173,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	185,18
VALOR BDI (28,82%):	53,37
VALOR COM BDI:	238,55

**9.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	226,98	226,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>226,98</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,26	5,63
1316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,22	4,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>237,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>241,91</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>69,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>311,63</b>

**9.2. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	30,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,27
VALOR BDI (28,82%):	8,72
VALOR COM BDI:	38,99

**9.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,19	1,58
07343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,55	6,33
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,50	0,35
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	9,43	20,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,44</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	124,59	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,22	0,31
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 39 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	94,01	0,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,65</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>8,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,20</b>

**9.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.48500000	9,76	4,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.48500000	7,13	3,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,19</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1.00000000	245,20	245,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>245,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>253,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,98</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>260,37</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>75,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>335,41</b>	

9.6. PRÓPRIA - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*7X20\* CM, PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (28.82%):	2,88
VALOR COM BDI:	12,88

9.6. PRÓPRIA - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*25,3X50,6\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES, E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	72,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,05
VALOR BDI (28.82%):	20,76
VALOR COM BDI:	92,81

9.7. PRÓPRIA - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*67,1 X 67,1\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	198,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	198,82
VALOR BDI (28.82%):	57,30
VALOR COM BDI:	256,12

9.8. 73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO NUMERO 150	SINAPI	UN	0.30000000	1,35	0,41
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.05000000	12,19	0,61
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0.12000000	19,29	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,33</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	11,23	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	9,22	7,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>16,39</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,15
VALOR BDI (28.82%):	7,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR COM BDI: 34,97

**10.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,85500000	7,84	36,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,85800000	9,76	45,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>81,93</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93	2,79
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,21	22,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,99	4,99
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,06	72,06
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	306,24	306,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,16	3,24
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,26	51,26
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PEGO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	519,92	519,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>987,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.069,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>69,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.139,36</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>326,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.467,72</b>

**10.2. 00039763 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	885,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	885,58
VALOR BDI (28.82%):	255,22
VALOR COM BDI:	1.140,80

**10.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	7,84	9,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	9,76	11,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,43</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
11195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>138,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>156,22</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>45,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>201,24</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

**10.4. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1.00000000	58,60	58,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,60</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	9,36	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	11,34	4,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>66,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>20,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,10</b>

**10.5. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2.00000000	0,51	1,02
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	38,64	38,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,66</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09500000	9,36	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09500000	11,34	1,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,54</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>12,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,80</b>

**10.6. 53446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO GA-60 5,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	2.15600000	4,80	10,36
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.06530000	34,92	2,28
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3.00960000	0,66	1,99
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 22 X 1,1' M E = 17 MM	SINAPI	M2	0.06000000	26,18	1,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18.50840000	0,47	8,70
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.03650000	48,40	1,77
00004722	PEDRA BRITADA N 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0.00400000	48,40	0,19
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60.46000000	0,25	15,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,97</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.67890000	11,26	18,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.48320000	9,22	41,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>60,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>25,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>128,61</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>37,07</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR COM BDI: 155,68

**10.7. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00200000	34.92	0.07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2.00000000	0.47	0.94
00003279	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO PRE MOLDADO. CIRCULAR COM TAMPA D = 60* CM. H= 60* CM	SINAPI	UN	1.00000000	95.58	95.58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96.59</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	9.39	9.39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	11.30	11.30
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.50000000	11.26	16.89
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.50000000	9.22	13.83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>51.41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>148,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>23,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>171,59</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>49,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>221,04</b>

**10.8. C3909 - SOLDA EXOTERMICA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.07760000	9.75	0.76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07760000	7.13	0.55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,31</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	SEINFRA	UN	1.00000000	23.13	23.13
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	1.00000000	3.31	3.31
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0.04000000	171.28	6.85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>10,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,01</b>

**10.9. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1.19000000	2.48	2.95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	3.98	0.04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,99</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04000000	9.38	0.38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04000000	11.34	0.45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,20</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR BDI (28.82%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,41

10.10. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1.19000000	2,91	3,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	3,98	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05200000	9,56	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05200000	11,34	0,59
TOTAL SERVICOS:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						5,07
VALOR BDI (28.82%):						1,46
VALOR COM BDI:						6,53

10.11. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1.02700000	4,99	5,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.01000000	3,98	0,04
TOTAL MATERIAL:						5,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00900000	9,38	0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00900000	11,34	0,10
TOTAL SERVICOS:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						5,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						5,43
VALOR BDI (28.82%):						1,56
VALOR COM BDI:						6,99

10.12. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1.02700000	7,68	7,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.01000000	3,98	0,04
TOTAL MATERIAL:						7,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01300000	9,38	0,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01300000	11,34	0,15
TOTAL SERVICOS:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						8,32
VALOR BDI (28.82%):						2,40
VALOR COM BDI:						10,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

**10.13. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	3,98	0,04
00039232	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1.01500000	12,32	12,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06400000	9,38	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06400000	11,34	0,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						13,87
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						0,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,48
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						4,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,65

**10.14. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	3,98	0,04
00039232	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1.01500000	16,96	17,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07300000	9,38	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07300000	11,34	0,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						18,75
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						0,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,45
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						5,61
<b>VALOR COM BDI:</b>						25,06

**10.15. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	3,98	0,04
00039235	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1.01500000	34,98	35,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						35,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10500000	9,38	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10500000	11,34	1,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						2,17
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						37,71
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						1,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						38,72
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						11,16
<b>VALOR COM BDI:</b>						49,88

**10.16. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,37	4,44
TOTAL MATERIAL:						4,44
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	9,36	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,34	2,20
TOTAL SERVIÇO:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						8,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						10,31
VALOR BDI (28,82%):						2,97
VALOR COM BDI:						13,28

1 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2" SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	15,28	16,51
TOTAL MATERIAL:						16,51
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	9,38	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	11,34	1,75
TOTAL SERVIÇO:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						20,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						21,47
VALOR BDI (28,82%):						6,19
VALOR COM BDI:						27,66

10,18. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,50	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,55
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,38	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,34	1,93
TOTAL SERVIÇO:						3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						6,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						7,99
VALOR BDI (28,82%):						2,30
VALOR COM BDI:						10,29

10,19. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,52
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33600000	9,38	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33600000	11,34	3,81
TOTAL SERVIÇO:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (28.82%):	3,95
VALOR COM BDI:	17,65

**10.20. 91802 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS. LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1.00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20200000	9,39	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20200000	11,34	2,29
TOTAL SERVICIO:						4,18
VALOR SEM ENCARGOS:						5,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						7,82
VALOR BDI (28.82%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,07

**10.21. 91879 - LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1.00000000	0,74	0,74
TOTAL MATERIAL:						0,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13500000	9,38	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13500000	11,34	1,53
TOTAL SERVICIO:						2,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						4,83
VALOR BDI (28.82%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,22

**10.22. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1.00000000	266,21	266,21
TOTAL MATERIAL:						266,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	9,38	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	11,34	4,54
TOTAL SERVICIO:						8,29
VALOR SEM ENCARGOS:						266,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						270,33
VALOR BDI (28.82%):						77,91
VALOR COM BDI:						348,24

**10.23. 00039476 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE 90 KA (TIPO AC) (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	198,32
---------------------	--------

São Luis do Curu (CE) aos 24 de junho de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	198,32
VALOR BDI (28.82%):	57,16
VALOR COM BDI:	255,48

10.24. C4966 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1.50000000	103,71	155,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,57
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.91000000	7,13	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:						20,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1463	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	SEINFRA	UN	1.00000000	1554,56	1554,56
TOTAL MATERIAL:						1554,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.67000000	278,58	188,79
C1664	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0.67000000	60,19	34,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.88000000	18,33	16,13
TOTAL SERVICOS:						209,23
VALOR SEM ENCARGOS:						1.940,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						107,71
VALOR COM ENCARGOS:						2.047,83
VALOR BDI (28,82%):						590,18
VALOR COM BDI:						2.638,01

10.25. I1485 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	423,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	423,93
VALOR BDI (28,82%):	122,18
VALOR COM BDI:	546,11

10.26. I9485 - PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 2.000W (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	160,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	160,05
VALOR BDI (28,82%):	46,13
VALOR COM BDI:	206,18

11.1. C4416 - LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.33950000	9,63	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.33950000	7,13	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	4,50	3,33
11891	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	15,95	20,74
11728	PREÇO 18X37 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.03000000	10,92	0,33

São Luis do Curu (CE) aos 24 de junho de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11640	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.97000000	4.60	4.45
11916	TARUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.95000000	7.83	5.09
16253	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	1.00000000	27.16	27.16
TOTAL MATERIAL:						61.11
00840	CONCRETO PAVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	282.70	8.48
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	102.04	3.08
TOTAL SERVIÇO:						11.54
VALOR SEM ENCARGOS:						78.34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8.67
VALOR COM ENCARGOS:						87.01
VALOR BDI (28.82%):						25.08
VALOR COM BDI:						112.09

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng Civil CREA/CE 13.480-D

São Luis do Curu (CE) aos 24 de junho de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**SEINFRA - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=40CM (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,06700000	7,84	8,37
11858 SERRALHEIRO	H	1,06700000	9,63	10,27
12391 PEDREIRO	H	0,77600000	9,63	7,47
12543 SERVENTE	H	0,19400000	7,13	1,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>27,49</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	53,35	0,43
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	6,00000000	0,17	1,02
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,50000000	31,21	46,82
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,00000000	0,45	0,90
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,82	3,33
11582 PARAFUSO N. 12X25MM	UN	6,00000000	0,60	3,60
12293 ZARCÃO	L	0,14000000	19,73	2,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>68,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>23,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,77</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>31,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,41</b>

**PRÓPRIA - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*7X20\* CM, PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES EPCTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UND)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,00</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,88</b>

**PRÓPRIA - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*25,3X50,6\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES, EPCTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). (UND)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,05</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>20,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,81</b>

**PRÓPRIA - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*67,1 X 67,1\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>198,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>198,82</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>57,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>256,12</b>

Fco. Eudes Magalhães Junior  
 Eng Civil CREA/CE 13.480-D