

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**

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000417	SARPAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.00000000	5,00	5,00
0000419	FONTALTI DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4.00000000	4,61	18,44
0000417	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1.00000000	276,45	276,45
0000509	FREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.11000000	12,82	1,41
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>301,30</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	11,21	11,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	9,22	18,44
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L_AF_07/2015	SINAPI	M3	0.01000000	198,21	1,98
<b>TOTAL SERVICIO</b>						<b>31,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>332,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>346,24</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>99,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>446,03</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE L = 19 MM E = 0.5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0.13333333	50,13	6,68
0000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIDA. INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2.00000000	20,84	41,68
0000441	BARRO DE COBRE Nº 15 MM MÉDIO-DURO	SINAPI	M	3.00000000	7,64	22,92
0000303	FITIN DE COBRE SOLIDO CLASSE 1. ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 9000 NOV. N. LADO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	29.00000000	4,63	133,87
00001002	CAIXA INTERNA DE MEDIDA PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1.00000000	133,28	133,28
00001056	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16" COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2.00000000	69,14	138,28
01528	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 18 MM2	SINAPI	UN	8.00000000	3,99	31,92
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4.00000000	1,03	4,12
00002382	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1.00000000	58,60	58,60
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8.00000000	4,37	34,96
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H = 12 M D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7.96000000	49,70	395,61
00003276	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONNECTOR	SINAPI	UN	1.00000000	35,99	35,99
00004346	PARAFUSO DE FERRO PÓLIDO SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL. DIAMETRO 5/8" COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2.00000000	6,55	13,10
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO. DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2.00000000	6,57	13,14
00012034	CURVA 180 GRAUS. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2.00000000	2,91	5,82
00039176	BUCHA EM ALUMINIO COM ROSCA, DE 1" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2.00000000	0,81	1,62
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2.00000000	0,61	1,22
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>102,25</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	11,34	22,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	9,22	18,44
<b>TOTAL SERVICIO</b>						<b>41,12</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:	1.226,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,52
VALOR COM ENCARGOS:	1.302,23
VALOR BDI (28,82%):	375,30
VALOR COM BDI:	1.677,53

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004513 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,48440000	4,02	14,01
00006193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 20* CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,91740000	9,90	38,78
00010896 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	198,61	5,00
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	192,05	4,84
00011456 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8" EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02520000	7,02	0,20
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	55,90	55,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,73</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
73933/003 PORTA DL FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,05340000	312,51	19,81
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,05040000	10,15	0,51
83510 ALVENARIA FUNDAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02690000	234,75	6,05
84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02520000	52,15	1,34
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	11,21	10,98
88487 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	6,88	25,70
91170 FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS 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	0,25180000	1,30	0,33
91173 FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	0,57	0,15
91802 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	4,94	1,24
91870 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	5,44	1,23
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07550000	6,14	0,45
91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	M	0,62190000	1,57	0,85
91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	M	0,67980000	2,04	1,39
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	5,58	0,70
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	15,17	0,76
92025 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	35,92	0,91
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	SINAPI	M2	1,43960000	14,10	20,30
93040 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02520000	19,36	0,28
93358 ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2015	SINAPI	M3	0,02620000	36,47	0,98

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**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO AF_06/2016	M2	1.43960000	62,18
94859	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	M2	0.07850000	35,54
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	M2	0.00600000	0,05
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	M2	1.43980000	31,31
95805	CONDULETA DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	LN	0.05040000	0,53
95811	CONDULETA DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	LN	0.02520000	0,22
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	0.00670000	0,15
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	LN	0.10070000	6,85
593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	LN	0.02520000	1,51
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	M2	0.35170000	30,44
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	M2	0.40480000	35,59
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	M2	0.02810000	2,20
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	M2	0.03230000	2,56
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	M2	0.04950000	55,74
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0.42840000	53,92
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	M2	0.04390000	3,95
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0.03420000	3,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>419,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>529,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>39,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>568,74</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>				<b>163,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>732,65</b>

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22500000	11,26	2,53
86315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.32480000	9,22	21,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>10,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,07</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>9,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,89</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	0.19400000	9,63	1,87

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**

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19400000	7,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,02</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,76</b>

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	0,93	0,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48500000	7,15	3,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,27</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,37</b>

**1.7. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)**

SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	9,22	0,02
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	10,97	0,02
89031	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LAMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	35,10	0,08
89032	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LAMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	111,26	0,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,30</b>

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74420000	9,63	36,05
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,13040000	7,15	43,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,78</b>
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	49,47	8,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,07	19,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,45	13,97
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,84	8,96
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	174,90000000	0,25	43,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>173,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>97,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>241,89</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>69,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>311,60</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**

**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	15.04	4.96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4.96</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13000000	11.23	1.46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04800000	9.22	0.44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1.90</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6.86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0.91</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7.77</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2.24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10.01</b>	

**2.2.1. 68054 - PORTAO De FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000026	ACO CA-25 10.0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	5.10000000	4.79	24.43
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.02500000	34.92	0.87
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1.00000000	0.66	0.66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4.60000000	0.47	2.16
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	5.20000000	5.09	42.04
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14 E = 1.95 MM (15.60 KG/M2)	SINAPI	KG	15.28000000	7.67	117.20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>187.36</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>30.72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>218.08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14.05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>232.13</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>66.90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>299.03</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000026	ACO CA-25 10.0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	5.10000000	4.79	24.43
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.02500000	34.92	0.87
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1.00000000	0.66	0.66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4.60000000	0.47	2.16
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	5.20000000	5.09	42.04
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14 E = 1.95 MM (15.60 KG/M2)	SINAPI	KG	15.28000000	7.67	117.20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>187.36</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>30.72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>218.08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14.05</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:	232,13
VALOR BDI (28.82%):	66,90
VALOR COM BDI:	299,03

2.3. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO NUMERO 150	SINAPI	UN	0.55000000	1.35	0.74
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0.04400000	32.79	1.44
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0.17600000	20.93	3.61
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0.13200000	18.82	2.48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8.27</b>	

  

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21000000	11.23	2.36
016	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11000000	9.22	1.01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3.37</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,58</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,22</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>3,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,03</b>	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.55200000	9.63	14.94
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.55200000	7.13	11.07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,01</b>	

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16225	TIJOLO MACIÇO CERAMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86.96000000	0.80	69.67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,67</b>	

  

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0.02500000	369.09	9.23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>104,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>23,63</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>128,44</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>37,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>165,46</b>	

2.3.2.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) 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	295.24	1.24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12400000	11.26	1.40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06200000	9.22	0.57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,21</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,23</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>1,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,45</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**

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,30000000	34,92	45,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	130,45000000	0,66	86,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	250,11000000	0,47	117,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,07</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88307	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,67	0,67
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	1,37	1,63
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	0,29	1,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>262,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>267,96</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>77,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>345,19</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	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 MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,70</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,32	32,25
65506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,94	7,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,69</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>17,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,47</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,06700000	7,84	8,37
11808	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,06700000	9,63	10,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	9,63	7,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19400000	7,13	1,38
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>27,49</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,35	0,43
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,17	1,02
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,50000000	31,21	46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,45	0,90
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	20,82	3,75
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,60	3,60
12263	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,14000000	19,73	2,76

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:	58,86
VALOR SEM ENCARGOS:	66,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,42
VALOR COM ENCARGOS:	109,77
VALOR BDI (28.82%):	31,64
VALOR COM BDI:	141,41

**2.3.3.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM COR BRANCA	SINAPI	L	0.33000000	15.04	4.96
TOTAL MATERIAL:						4.96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13000000	11.23	1.46
0316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04800000	9.22	0.44
TOTAL SERVICOS:						1.90
VALOR SEM ENCARGOS:						6.86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.91
VALOR COM ENCARGOS:						7.77
VALOR BDI (28.82%):						2.24
VALOR COM BDI:						10.01

**2.3.3.2. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1.14000000	6.35	6.10
TOTAL MATERIAL:						6.10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18800000	11.23	2.11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	9.22	0.64
TOTAL SERVICOS:						2.75
VALOR SEM ENCARGOS:						8.85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.30
VALOR COM ENCARGOS:						10.15
VALOR BDI (28.82%):						2.93
VALOR COM BDI:						13.08

**3.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.74450000	5.00	3.72
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.41250000	11.50	4.74
00005088	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.11100000	12.82	1.42
00007358	TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.02560000	17.39	0.45
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.55000000	5.67	3.12
TOTAL MATERIAL:						13.45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35300000	9.84	3.51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.71250000	11.21	7.99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00390000	14.38	0.06

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**

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01000	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	0.01880000	12.14	0.20
64974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	SINAPI	0.00460000	256.54	1.18
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SINAPI	1.50000000	1.06	1.52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14.90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28.01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6.54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34.55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>9.96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44.51</b>

**3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	3.95600000	9.22	36.47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36.47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>36.47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15.08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51.55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>14.86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66.41</b>

**3.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0.75500000	34.92	26.36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	364.94000000	0.47	171.52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	0.59700000	48.40	28.89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226.77</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1.98000000	9.22	18.26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1.28000000	10.87	13.94
9226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	0.64000000	3.81	2.44
99226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	0.61000000	1.18	0.72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34.76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>261.53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14.36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>275.89</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>79.51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>355.40</b>

**3.3.2. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0.19900000	11.21	2.23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0.19900000	11.26	2.24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1.19200000	9.22	10.99
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_05/2015	SINAPI	0.06800000	1.54	0.99



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**

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.13100000	0,29	0,04
TOTAL SERVIÇO:						15,59
VALOR SEM ENCARGOS:						15,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,75
VALOR COM ENCARGOS:						22,34
VALOR BDI (28,82%):						6,44
VALOR COM BDI:						28,78

**3.3.3. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60 5,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1.07000000	4,80
TOTAL MATERIAL:					5,14

  

SL	J	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88738	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01080000	9,25	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07690000	11,21	0,86
TOTAL SERVIÇO:						9,96
VALOR SEM ENCARGOS:						6,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						6,57
VALOR BDI (28,82%):						1,89
VALOR COM BDI:						8,46

**3.3.4. 92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60 5,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1.07000000	4,80
TOTAL MATERIAL:					5,14

  

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00820000	9,25	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05810000	11,21	0,65
TOTAL SERVIÇO:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						5,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (28,82%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,01

**3.3.5. 92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50 6,3 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1.07000000	5,07
TOTAL MATERIAL:					5,42

  

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88738	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00440000	9,25	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03100000	11,21	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						5,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						6,00
VALOR BDI (28,82%):						1,73
VALOR COM BDI:						7,73

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****3.3.6. 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50 8,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	5,69	6,32
TOTAL MATERIAL:						6,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00230000	9,25	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01620000	11,21	0,18
TOTAL SERVICIO:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						6,62
VALOR BDI (28,82%):						1,91
VALOR COM BDI:						8,53

**3.3.7. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50 8,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	5,69	6,32
TOTAL MATERIAL:						6,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00230000	9,25	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02240000	11,21	0,25
TOTAL SERVICIO:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						6,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						6,73
VALOR BDI (28,82%):						1,94
VALOR COM BDI:						8,67

**3.3.8. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50 10,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	4,84	5,37
TOTAL MATERIAL:						5,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00180000	9,25	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01250000	11,21	0,14
TOTAL SERVICIO:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						5,60
VALOR BDI (28,82%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,21

**3.3.9. 92878 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000020	ACO CA-25 12,5 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	4,82	5,36
TOTAL MATERIAL:						5,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00100000	9,25	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00700000	11,21	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,09

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 SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR BDI (28,82%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,06

3.3.10. 92418 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00040270 DERMOCLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	4,88	0,05
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS EXTENSAO DE 1,90" A 2,80" M	SINAPI	MES	0.19600000	2,50	0,49
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES AL TURA DE 6" CM LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0.39200000	3,86	1,52
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.78500000	0,96	0,75
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01900000	15,83	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20800000	9,84	2,05
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.13700000	11,21	12,75
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM AF_12/2015	SINAPI	M2	0.26300000	83,68	22,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					36,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					39,92
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					9,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					49,87
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					14,37
<b>VALOR COM BDI:</b>					64,24

3.3.11. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E = 17 MM	SINAPI	M2	1.05000000	26,16	27,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					27,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00600000	9,84	0,05
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02800000	11,21	0,31
91592 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.00500000	14,38	0,07
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.00100000	12,14	0,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,45

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					27,92
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					0,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					28,16
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					8,12
<b>VALOR COM BDI:</b>					36,28

3.3.12. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1.26100000	7,84	9,89
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1.26100000	9,63	12,14

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 MAO DE OBRA:		22,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	8.05	3.23
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.15000000	10.92	1.64
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	4.50	2.30
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	7.83	7.83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>18,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,78</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>16,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,86</b>

3. 92456 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	4.88	0.05
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.51900000	4.61	2.39
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 3,20 M COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN) INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1.18600000	1.77	2.10
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES AL TURA DE 8 CM LARGURA DE 9 CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0.35600000	3.26	1.37
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.47400000	0.96	0.46
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.03200000	15.83	0.52
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1.18600000	0.96	1.14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,03</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	9.84	2.95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.63500000	11.21	18.33
92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	SINAPI	M2	0.41400000	64.09	26.53
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>47,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,81</b>

3.3.14. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M E = 17 MM	SINAPI	M2	0.31500000	26.16	8.24
00002662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	4.88	0.05
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.21800000	4.81	5.81
00004617	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.72200000	1.65	1.19
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.01900000	13.08	0.25
00005247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.00400000	14.20	0.06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01000000	15.83	0.16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,56</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.72500000	9.84	7.13

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**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1.74900000	11.21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI CHP	0.01400000	14.36
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI CHI	0.02900000	12.14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>27.29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>42.85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>13.07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>55.92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>16.12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>72.04</b>

**3.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA M<sup>2</sup> OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007266		BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI MIL	0.02831000	400.13
00034557		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1.20 A 1.70 MM MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7.5* CM	SINAPI M	0.42000000	1.51
00037365		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI CENTO	0.00600000	25.77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12.99</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2014	SINAPI M3	0.00980000	313.40
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1.55000000	17.45
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0.77500000	7.15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27.67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>39.76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>11.82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>51.58</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>14.87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>66.45</b>

**3.4.2. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2014	SINAPI M3	0.00420000	295.24
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0.12400000	1.40
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0.06200000	0.57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3.21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>3.21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>1.02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>4.23</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>1.22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>5.45</b>

**3.5.2. 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	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1.30000000	34.92
00001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI KG	150.40000000	0.66
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	250.11000000	0.47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>249.07</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**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,67	10,67
88330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,19000000	1,37	1,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,91000000	0,29	1,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>262,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>5,46</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>267,96</b>	
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>77,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>345,19</b>	

5 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	6,33000000	15,04	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,09</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,23	1,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,22	0,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,90</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,91</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,77</b>	
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>2,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,01</b>	

3.6.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	9,64	4,67
12743	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30800000	7,13	2,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,44</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,75	0,30
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	16,45	4,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,41</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>6,35</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,20</b>	
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>5,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,45</b>	

3.7.1. 74072/002 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARA USO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	1,93	3,89
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2" E = 3,65" MM, PESO 16,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	49,67	49,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,53</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	9,22	30,43

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**

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	289,02	0,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						31,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						84,83
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						12,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						97,50
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						28,10
<b>VALOR COM BDI:</b>						125,60

**3.7.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO 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 AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	3,37	1,69
06207	TE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	18,47	34,01
00007607	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2" E = *3,25" MM PESO *5,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000000	27,75	97,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					146,50	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	11,21	14,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,22	11,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					26,50	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					173,06	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					12,12	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					185,18	
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					53,37	
<b>VALOR COM BDI:</b>					238,55	

**4.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015 (M3)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02130000	121,81	2,59
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02310000	40,91	0,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	9,22	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,99	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					3,95	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					0,51	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					4,46	
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					1,29	
<b>VALOR COM BDI:</b>					5,75	

**4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,26100000	7,13	8,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,99	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,35	61,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					61,35	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					70,34	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					7,67	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					78,01	

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%):	22,48
VALOR COM BDI:	109,49

**4.3. 83668 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	48,40	53,24
TOTAL MATERIAL:					53,24
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,22	22,59
TOTAL SERVICIO:					22,59
VALOR SEM ENCARGOS:					75,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,33
VALOR COM ENCARGOS:					85,16
VALOR BDI (28.82%):					24,54
VALOR COM BDI:					109,70

**4.4. 92836 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_12/2015 (M)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,01700000	121,81	2,07
5632 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03500000	40,91	1,43
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	9,73	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	9,22	1,44
TOTAL SERVICIO:					5,70
VALOR SEM ENCARGOS:					5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					7,02
VALOR BDI (28.82%):					2,02
VALOR COM BDI:					9,04

**4.5. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	51,64	53,19
TOTAL MATERIAL:					53,19
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	121,81	9,01
5632 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	40,91	6,34
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	9,73	3,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	9,22	6,38
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	326,86	0,65
TOTAL SERVICIO:					25,75
VALOR SEM ENCARGOS:					78,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,94
VALOR COM ENCARGOS:					84,88
VALOR BDI (28.82%):					24,46
VALOR COM BDI:					109,34

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**

**4.6. 75029/001 - TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009834	TUBO PVC RIGIDO CORRUGADO PERFURADO DN 150 MM. PARA DRENAGEM SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1.00000000	28.70	28.70
TOTAL MATERIAL						28.70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20000000	11.30	2.26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	9.22	7.38
TOTAL SERVICIO						9.64
VALOR SEM ENCARGOS:						38.34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4.16
VALOR COM ENCARGOS:						42.50
VALOR BDI (28.82%):						12.25
VALOR COM BDI:						54.75

**4.7. C2592 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29100000	7.64	2.28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29100000	9.03	2.60
TOTAL MAO DE OBRA						5.08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12213	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	SEINFRA	M	1.00000000	40.76	40.76
TOTAL MATERIAL						40.76
VALOR SEM ENCARGOS:						45.84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4.34
VALOR COM ENCARGOS:						50.18
VALOR BDI (28.82%):						14.46
VALOR COM BDI:						64.64

**4.8. 00004011 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M (M2)**

VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (28.82%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,49

**4.9. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	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 INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 60* CM H= 60* CM	SINAPI	UN	1.00000000	95.58	95.58
TOTAL MATERIAL						96.58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	9.39	9.39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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 SERVICIO						51.41

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 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

**5.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1.00000000	5,71	5,71
TOTAL MATERIAL:					5,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15640000	9,22	1,44
98441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03910000	10,97	0,43
TOTAL SERVICIO:					1,87
VALOR SEM ENCARGOS:					7,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,81
VALOR COM ENCARGOS:					8,39
VALOR BDI (28.82%):					2,42
VALOR COM BDI:					10,81

**5.2. 12077 - TERRA VEGETAL (M3)**

VALOR SEM ENCARGOS:	68,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,40
VALOR BDI (28.82%):	19,71
VALOR COM BDI:	88,11

**6.1.1. 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.74450000	5,00	3,72
4433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.41250000	11,00	4,74
00005008 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.11100000	12,82	1,42
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.02560000	17,39	0,45
00010567 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.55000000	5,67	3,12
TOTAL MATERIAL:					12,45
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35630000	9,84	3,51
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.71250000	11,21	7,99
91592 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00390000	14,38	0,06
91593 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.01680000	12,14	0,20
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	SINAPI	M3	0.00460000	256,54	1,18
99052 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SINAPI	UN	1.50000000	1,08	1,62
TOTAL SERVICIO:					14,56
VALOR SEM ENCARGOS:					28,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,54
VALOR COM ENCARGOS:					34,55



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%):	9,96
VALOR COM BDI:	44,51

**6.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95000000	9.22	36.47
TOTAL SERVICIO:					36.47	
VALOR SEM ENCARGOS:					36.47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,08	
VALOR COM ENCARGOS:					51,55	
VALOR BDI (28.82%):					14,86	
VALOR COM BDI:					66,41	

**6.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.75100000	34.92	26.23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	382.86000000	0.47	170.45
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59300000	48.40	28.70
TOTAL MATERIAL:					225.37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.31000000	9.22	21.30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.46000000	10.67	15.98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0.75000000	1.37	1.03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0.71000000	0.29	0.21
TOTAL SERVICIO:					28.14	
VALOR SEM ENCARGOS:					263,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,77	
VALOR COM ENCARGOS:					280,26	
VALOR BDI (28.82%):					80,77	
VALOR COM BDI:					361,03	

**6.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.84600000	11.21	20.69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.84600000	11.26	20.79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.53800000	9.22	51.06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.67200000	1.34	0.90
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.17400000	0.29	0.34
TOTAL SERVICIO:					93,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					93,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,52	
VALOR COM ENCARGOS:					135,30	
VALOR BDI (28.82%):					38,99	
VALOR COM BDI:					174,29	

**6.3.3. 92418 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002902	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	4,88	0,05
00040371	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0.15600000	2,50	0,49
00040375	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0.39300000	3,86	1,52
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.78500000	0,96	0,75
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01900000	15,83	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,11</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20800000	9,84	2,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.13700000	11,21	12,75
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	SINAPI	M2	0.26300000	83,68	22,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>36,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,87</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>14,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,24</b>

**6.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.28100000	7,84	9,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.26100000	9,63	12,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,03</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	8,05	3,22
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.15000000	10,92	1,64
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.60000000	4,60	2,30
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	7,83	7,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>18,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,78</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>16,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,86</b>

**6.3.5. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	0.47100000	4,80	2,25
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.00000000	25,22	25,22
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.28900000	4,61	1,34
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.03000000	12,61	0,38
00006189	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.17000000	14,48	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,66</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16000000	9,84	1,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16000000	11,21	1,79

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**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	11,26	3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36000000	9,22	3,32
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	0.03300000	15,59	0,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0.03300000	244,64	8,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>15,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,76</b>

**6.2.92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000533	1	ACO CA-50, 8,0 MM VERGALHAO	KG	1.11000000	5,69	6,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,32</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00320000	9,25	0,03
88245	1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02240000	11,21	0,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,73</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,67</b>

**6.3.7.92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000533	1	ACO CA-60, 5,0 MM VERGALHAO	KG	1.07000000	4,90	5,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,14</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01080000	9,25	0,10
88245	1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07690000	11,21	0,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,57</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,46</b>

**6.3.8.92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	1	ACO CA-50, 10,0 MM VERGALHAO	KG	1.11000000	4,84	5,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,37</b>
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00180000	9,25	0,02
88245	1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01250000	11,21	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,87</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:	5,60
VALOR BDI (28,82%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,21

**6.3.9. 73872/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAIO. (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000154	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO BICOMPONENTE	SINAPI	L	0.24000000	33.44	8.03
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.10000000	12.19	1.22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9.25</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	11.26	6.76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	9.22	2.77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9.53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18.78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4.47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23.25</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>6.70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29.95</b>

**6.3.10. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4.11800000	1.65	6.79
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.03100000	12.82	0.40
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3.70700000	14.48	53.68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60.87</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08800000	9.04	0.87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43800000	11.21	4.91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.05000000	14.38	0.72
1503	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.03800000	17.14	0.65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6.96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57.83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3.37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71.20</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>20.52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91.72</b>

**6.4.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27180000	11.26	3.06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07410000	9.22	0.68
94168	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0.05650000	196.70	11.06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14.80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14.80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2.66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17.46</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5.03</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:	22,49
----------------	-------

6.4.2. 00004712 - PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= \*1.5 A \*2.5 CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	47,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,38
VALOR BDI (28.82%):	13,65
VALOR COM BDI:	61,03

6.5.1. 87518 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
07296 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0.02831000	400,13	11,33
34557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0.42000000	1,51	0,63
00037395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.00500000	25,77	0,13
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>12,09</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
07292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.00980000	313,40	3,07
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.55000000	11,20	17,45
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.77500000	9,22	7,15
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>27,67</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	39,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	51,58
VALOR BDI (28.82%):	14,87
VALOR COM BDI:	66,45

6.5.2. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.32800000	9,63	22,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.53170000	7,13	18,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,47</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03800000	49,47	1,88
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.91000000	1,07	8,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.75000000	0,45	3,04
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70.00600000	0,41	28,70
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>42,08</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	82,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,48
VALOR COM ENCARGOS:	117,03
VALOR BDI (28.82%):	33,73
VALOR COM BDI:	150,76

6.6.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	295,24	1,24



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**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. DE MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0.18300000	11,26	2,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0.09100000	9,22	0,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,61</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,23</b>

**6.6.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		UNID.	UNID. DE MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM *ALHA 25 X 25 MM	M <sup>2</sup>	SINAPI	0.15810000	12,08	1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,91</b>
SERVIÇO		UNID.	UNID. DE MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87792	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	M <sup>3</sup>	SINAPI	0.02930000	313,40	9,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0.40000000	11,26	4,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0.40000000	9,22	3,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,78</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,63</b>

**6.6.3. 87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_06/2014 (M3)**

MATERIAL		UNID.	UNID. DE MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M <sup>3</sup>	SINAPI	1.30000000	34,93	45,40
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	SINAPI	150.49000000	0,66	99,12
00001370	CIMENTO PORTLÂND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPI	250.11000000	0,47	117,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>362,07</b>
SERVIÇO		UNID.	UNID. DE MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1.00000000	10,67	10,67
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	CHP	SINAPI	1.19000000	1,37	1,63
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	CHI	SINAPI	3.91000000	0,29	1,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>262,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>267,96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>77,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>345,19</b>

**6.6.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA		UNID.	UNID. DE MEDIDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0.19400000	7,64	1,52
12395	PINTOR	H	SEINFRA	0.29100000	9,64	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,32</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**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.53
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	5.10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8.10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3.69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11.79</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>3.40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15.19</b>

**6.6.5. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
707345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0.33000000	15.04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4.96</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	11.23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04800000	9.22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6.86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0.91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7.77</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2.24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10.01</b>

**6.6.6. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0.00150000	4614.72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03800000	11.26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00380000	9.22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7.39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7.39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0.32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7.71</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2.22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9.93</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.67500000	9.63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.67500000	7.13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11.38</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02000000	258.70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4.77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16.15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10.88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27.03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>7.79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34.82</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**

6.6.8. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	SINAPI	L	0.33000000	15.04	4.96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4.96</b>	
SERVICO	FORTE	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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2.48</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7.44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1.18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8.62</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2.48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11.10</b>	

6.6.9. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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>					<b>11.70</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	29.32	32.25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4.00000000	1.94	7.76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40.01</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>51.71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9.98</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>61.69</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>17.78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79.47</b>	

6.6.10. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
N	OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.22310000	9.83	2.15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.22310000	7.13	1.59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3.74</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.66100000	2.77	1.83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.83</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5.57</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3.19</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8.76</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>2.52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11.28</b>	

6.6.11. 00004710 - PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, \*20 X \*40 CM. E= \*1,5 A \*2,5 CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	151.97
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	151.97
VALOR BDI (28.82%):	43.80
VALOR COM BDI:	195.77

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**

**6.7.1. C1451 - GUICHÊ EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.45500000	7,84	11,41
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2.42500000	9,63	23,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,76</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3.10000000	1,29	4,00
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1.50000000	7,81	11,72
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2.50000000	41,61	104,03
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2.75000000	6,21	17,08
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	269,04	269,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>405,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>440,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>470,24</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>135,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>605,76</b>

**6.7.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.88290000	24,82	21,91
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.81860000	0,59	2,84
00036888	GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	SINAPI	M	6.86040000	7,19	49,25
00019026	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA 87 X 210 CM	SINAPI	UN	9.54730000	455,42	249,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>323,25</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38280000	11,26	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19100000	9,22	1,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>329,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>332,17</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>95,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>427,90</b>

**6.7.3. 94581 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1.00010000	331,77	331,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>331,80</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.39700000	11,26	38,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.09900000	9,22	19,96
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA). PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0.02100000	325,86	6,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>60,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>392,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>26,01</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:	418,56
VALOR BDI (28.82%):	120,63
VALOR COM BDI:	539,19

**6.7.4. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.16400000	9.63	11.21
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.94000000	7.15	13.84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25.05</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	53.35	0.43
B1605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0.45	1.44
B7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1.00000000	217.96	217.96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219.83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>254,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>276,20</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>79,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>355,80</b>

**6.8.1. 00011708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM. PARA LAJES/ CALHAS (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (28.82%):	3,73
VALOR COM BDI:	16,68

**6.8.2. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PI ASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00500000	31.54	0.16
109841	TUBO PVC SÉRIE R DN 100 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.04000000	22.31	23.20
00030083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00820000	27.39	0.22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	SINAPI	UN	0.02300000	1.27	0.03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23.61</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11000000	9.39	1.03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11000000	11.30	1.24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2.27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>7,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,70</b>

**6.8.3. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020067	TUBO PVC SÉRIE R DN 40 MM PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.04000000	7.79	8.10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	SINAPI	LIN	0.03700000	1.27	0.05



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 UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16500000	9.39	1.55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16500000	11.30	1.86
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>8.15</b>
<b>TOTAL SERVICIO</b>						<b>3.41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11.56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1.58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13.14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3.79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16.93</b>

**6.9.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00013396	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1.00000000	23.58	23.58
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>23.58</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	9.38	9.38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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>

**6.9.2. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.45500000	7.84	11.41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.45500000	9.79	14.20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25.61</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17921	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1.00000000	99.70	99.70
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>99.70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>125.31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21.81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>147.12</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>42.40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189.52</b>

**6.9.3. 93042 - LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1.00000000	20.41	20.41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20.41</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	9.38	0.94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0.94</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:	21,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,74
VALOR BDI (28.82%):	6,27
VALOR COM BDI:	28,01

**6.9.4. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	31,02	31,02
TOTAL MATERIAL:					31,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,34	5,67
3316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,22	4,61
TOTAL SERVICIO:					10,28

VALOR SEM ENCARGOS:	41,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	46,03
VALOR BDI (28.82%):	13,27
VALOR COM BDI:	59,30

**6.9.5. 91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,36	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,38	1,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,34	1,42
TOTAL SERVICIO:					2,63

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (28.82%):	1,52
VALOR COM BDI:	6,81

**6.9.6. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V. SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,16	1,38
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	3,98	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,38	0,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,34	0,34
TOTAL SERVICIO:					0,62

VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,33
VALOR BDI (28.82%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,00

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**

6.9.7. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,62	4,62
91988	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL SERVIÇO:					15,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,95	
VALOR COM ENCARGOS:					18,12	
VALOR BDI (28.82%):					5,22	
VALOR COM BDI:					23,34	

6.9.8. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,62	4,62
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,86	19,86
TOTAL SERVIÇO:					24,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,60	
VALOR COM ENCARGOS:					29,08	
VALOR BDI (28.82%):					8,38	
VALOR COM BDI:					37,46	

6.9.9. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,62	4,62
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	21,05	21,05
TOTAL SERVIÇO:					25,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,42	
VALOR COM ENCARGOS:					30,09	
VALOR BDI (28.82%):					8,67	
VALOR COM BDI:					38,76	

6.9.10. 91957 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,62	4,62
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL SERVIÇO:					25,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,21	
VALOR COM ENCARGOS:					31,14	
VALOR BDI (28.82%):					8,97	
VALOR COM BDI:					40,11	

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**

6.9.11. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	46,98	46,98
					TOTAL MATERIAL:	46,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,34	1,70
					TOTAL SERVICOS:	1,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,85
					VALOR COM ENCARGOS:	49,53
					VALOR BDI (28.82%):	14,27
					VALOR COM BDI:	63,80

7.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	5,00	3,72
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	11,50	4,74
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,82	1,42
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, CÔR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,39	0,45
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	5,57	2,12
					TOTAL MATERIAL:	13,45
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	9,54	3,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71260000	11,21	7,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	14,38	0,06
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	12,14	0,20
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	256,54	1,18
3062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,08	1,62
					TOTAL SERVICOS:	14,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,01
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
					VALOR COM ENCARGOS:	34,55
					VALOR BDI (28.82%):	9,96
					VALOR COM BDI:	44,51

7.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,22	36,47
					TOTAL SERVICOS:	36,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,08
					VALOR COM ENCARGOS:	51,55
					VALOR BDI (28.82%):	14,86
					VALOR COM BDI:	66,41

7.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.75500000	34.92	26.30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364.94000000	0.47	171.52
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59700000	46.40	26.89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					226.77
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.98000000	9.22	19.26
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.25000000	10.67	13.34
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0.64000000	3.91	2.44
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0.01000000	1.18	0.72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					34.76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					261.53
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					14.36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					275.89
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					79.51
<b>VALOR COM BDI:</b>					355.40

**7.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.84600000	11.21	20.69
88306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.84600000	11.26	20.79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.53800000	9.22	51.06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.67200000	1.34	0.90
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.17400000	0.29	0.34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					93.78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					93.78
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					41.52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					135.30
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					38.99
<b>VALOR COM BDI:</b>					174.29

**7.3.3. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2.5 X 7.5" CM (1 X 3 ") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7.16500000	1.65	11.82
00006068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.05900000	12.82	0.76
00006186 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2.5 X 30" CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4.00900000	14.48	58.05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					70.63
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13500000	0.84	1.33
88262 CARPITEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.67500000	11.21	7.57
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.06300000	14.38	0.91
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.07200000	12.14	0.87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					10.68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					81.31



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%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	86,51
VALOR BDI (28.82%):	24,93
VALOR COM BDI:	111,44

**7.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	7,84	9,89
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	9,63	12,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,05	3,22
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
11646 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
11916 TABUA DE 1" DE 3A. + L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,83	7,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,99</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	37,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,76
VALOR COM ENCARGOS:	55,78
VALOR BDI (28.82%):	16,08
VALOR COM BDI:	71,86

**7.3.5. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3.50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000030 AÇO CA-60 5,0 MM VERGALHÃO	SINAPI	KG	0,47100000	4,80	2,26
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,23	25,23
00004491 FONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,61	1,34
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,61	0,38
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	14,48	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,84	1,57
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,21	1,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,26	3,94
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,22	3,32
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,59	0,51
94970 CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,03300000	244,64	8,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	50,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	56,48
VALOR BDI (28.82%):	16,28
VALOR COM BDI:	72,76

**7.3.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,36	2,94

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:		2,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,22	3,69
				TOTAL MATERIAL:		2,94
				TOTAL SERVIÇO:		2,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,83
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		1,52
				VALOR COM ENCARGOS:		8,15
				VALOR BDI (28,82%):		2,36
				VALOR COM BDI:		10,50

**7.3.7. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	ACO CA-50 8,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,69	6,32
				TOTAL MATERIAL:		6,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,25	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,21	0,25
				TOTAL SERVIÇO:		0,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,60
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		0,13
				VALOR COM ENCARGOS:		6,73
				VALOR BDI (28,82%):		1,94
				VALOR COM BDI:		8,67

**7.3.8. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60 5,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,80	5,14
				TOTAL MATERIAL:		5,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	9,25	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,21	0,86
				TOTAL SERVIÇO:		0,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,10
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		0,47
				VALOR COM ENCARGOS:		6,57
				VALOR BDI (28,82%):		1,89
				VALOR COM BDI:		8,46

**7.3.9. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50 10,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,84	5,37
				TOTAL MATERIAL:		5,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	9,25	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	11,21	0,14
				TOTAL SERVIÇO:		0,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,53
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		0,07
				VALOR COM ENCARGOS:		5,60
				VALOR BDI (28,82%):		1,61

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: 7,21

**7.3.10. 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	1,65	6,79
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	12,82	0,40
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	14,48	33,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,87</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	9,84	0,87
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	11,21	4,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	14,38	0,72
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	12,14	0,46
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,96</b>	

VALOR SEM ENCARGOS: 57,83

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,37

VALOR COM ENCARGOS: 71,20

VALOR BDI (28,82%): 20,52

VALOR COM BDI: 91,72

**7.4.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27160000	11,26	3,08
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,22	0,85
94058	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05850000	195,70	11,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,80</b>	

VALOR SEM ENCARGOS: 14,80

VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,66

VALOR COM ENCARGOS: 17,46

VALOR BDI (28,82%): 5,03

VALOR COM BDI: 22,49

**7.4.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	9,83	5,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,75</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,94	11,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,72</b>	

VALOR SEM ENCARGOS: 54,47

VALOR ENCARGOS (85,20%): 8,32

VALOR COM ENCARGOS: 62,79

VALOR BDI (28,82%): 18,10

VALOR COM BDI: 80,89

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**

**7.4.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	0,65	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	7,13	1,38
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,25</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,77	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,83</b>

**7.5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	400,13	11,33
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	1,51	0,63
00037395	PINO DE AÇO COM FURO HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	25,77	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,09</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00990000	313,40	3,07
88350	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	11,26	17,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,22	7,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>11,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,58</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>14,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,45</b>

**7.5.2. 79627 - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	2,73	1,91
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0 CM	SINAPI	M2	1,00000000	454,37	454,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>456,28</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	11,98	57,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	9,22	21,21
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00330000	289,02	0,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>79,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>535,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>38,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>574,43</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>165,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>739,98</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**

**7.6.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) 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 MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.00420000	295.24	1.24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16300000	11.25	2.00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09100000	9.22	0.84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4.14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4.14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1.47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5.61</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>1.62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7.23</b>

**7.6.2. 87792 - EMBOÇO OIJ MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1.24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0.15810000	12.08	1.91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.91</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.02930000	313.40	9.18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	11.25	4.50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	9.22	3.69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17.37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19.28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4.50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23.78</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>6.85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30.63</b>

**7.6.3. 87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_06/2014 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.30000000	34.92	45.40
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	130.49000000	0.06	80.12
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	250.11000000	0.47	117.55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>243.07</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	10.67	10.67
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	1.19000000	1.37	1.63
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	3.91000000	0.29	1.13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13.43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>262.50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5.46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>267.96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>77.23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>345.19</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**

**7.6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.69840000	9.63	8.72
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.69840000	7.13	4.98
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>11.70</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	30.07	33.08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1.94	11.64
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>44.72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56.42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9.98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66.40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>19.14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85.54</b>

**7.6.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19400000	9.63	1.87
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.19400000	7.13	1.38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>3.25</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.58300000	2.77	1.61
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>1.61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4.86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2.77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7.63</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2.20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9.83</b>

**7.6.6. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1.93800000	5.35	10.37
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>10.37</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17800000	11.23	1.98
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04400000	9.22	0.41
<b>TOTAL SERVICIO</b>						<b>2.39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12.76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1.13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13.89</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>4.00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17.89</b>

**7.6.7. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0.00150000	4614.72	6.92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03800000	11.26	0.43
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00380000	9.32	0.04
<b>TOTAL SERVICIO</b>						<b>7.39</b>