

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM
VESTIÁRIOS E PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO NO ALTO CRISTO REDENTOR

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Alagoas
ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.
27,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,75%
Mensalista: 46,46%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					100,212.51	4.87 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10	363.03	461.04	4,610.40	0.22 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	312.4	95.24	120.95	37,784.78	1.84 %
1.3	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1	1,347.79	1,711.69	1,711.69	0.08 %
1.4	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	1,946.37	2,471.88	2,471.88	0.12 %
1.5	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	240.10	304.92	304.92	0.01 %
1.6	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	8	1,060.72	1,347.11	10,776.88	0.52 %
1.7	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	8	826.70	1,049.90	8,399.20	0.41 %
1.8	74077/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	980.4	12.89	16.37	16,049.14	0.78 %
1.8	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	8	980.79	1,245.60	9,964.80	0.48 %
1.11	72213	SINAPI	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	m²	1556.18	4.12	5.23	8,138.82	0.40 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					86,723.80	4.21 %
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	114.26	145.11	52,239.60	2.54 %
2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	380	32.74	41.57	15,796.60	0.77 %
2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	380	21.88	27.78	10,556.40	0.51 %
2.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	20.01	25.41	8,131.20	0.40 %
3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					31,007.33	1.51 %
3.1	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE - ENTRE BALDRAMES	m³	157	57.78	73.38	11,520.66	0.56 %
3.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	233.43	12.95	16.44	3,837.58	0.19 %
3.2	79478	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	83.25	48.37	61.42	5,113.21	0.25 %
3.3	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	114.83	24.76	31.44	3,610.25	0.18 %
3.4	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	m³	62.89	66.04	83.87	5,274.58	0.26 %
3.5	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE - SOB ARQUIBANCADAS	m³	22.5	57.78	73.38	1,651.05	0.08 %
4			FUNDAÇÕES					105,629.74	5.13 %
4.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					65,787.27	3.20 %
4.1.1	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	6.1	581.90	739.01	4,507.96	0.22 %
4.1.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	63.02	87.18	110.71	6,976.94	0.34 %
4.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1094.27	15.33	19.46	21,294.49	1.03 %
4.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54.91	17.06	21.66	1,189.35	0.06 %
4.1.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	35.93	697.30	885.57	31,818.53	1.55 %
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					39,842.47	1.94 %
4.2.2	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	3.36	581.90	739.01	2,483.07	0.12 %
4.2.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	155.14	87.18	110.71	17,175.54	0.83 %
4.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	389.64	15.33	19.46	7,582.39	0.37 %
4.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	137.73	17.06	21.66	2,983.23	0.14 %
4.2.6	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	12.13	624.36	792.93	9,618.24	0.47 %
5			SUPERESTRUTURA					300,124.26	14.59 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

5.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					52,907.21	2.57 %
5.1.1	92461	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	126.72	210.95	267.90	33,948.28	1.65 %
5.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	428.55	13.66	17.34	7,431.05	0.36 %
5.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127.36	14.35	18.22	2,320.49	0.11 %
5.1.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	8.52	850.93	1,080.68	9,207.39	0.45 %
5.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					91,175.61	4.43 %
5.2.1	92425	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	184.53	82.77	105.11	19,395.94	0.94 %
5.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1946.45	13.66	17.34	33,751.44	1.64 %
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	262.38	14.35	18.22	4,780.56	0.23 %
5.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	13.18	837.41	1,063.51	14,017.06	0.68 %
5.2.6	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	84.33	179.56	228.04	19,230.61	0.93 %
5.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS					22,590.61	1.10 %
5.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	111.8	75.73	96.17	10,751.80	0.52 %
5.3.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135.39	13.66	17.34	2,347.66	0.11 %
5.3.3	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	95.93	19.45	24.70	2,369.47	0.12 %
5.3.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6.59	850.93	1,080.68	7,121.68	0.35 %
5.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA					132,318.24	6.43 %
5.4.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10.8	75.73	96.17	1,038.63	0.05 %
5.4.2	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	33.83	114.39	145.27	4,914.48	0.24 %
5.4.4	9959	ORSE	Serviço de protensão para cordoalha engraxada 1Ø 12,5mm	un	1	97.75	124.14	124.14	0.01 %
5.4.5	9958	ORSE	Confecção e colocação de cordoalha engraxada CP-190 RB, d=12,7mm, com bainha	kg	1376.29	37.28	47.34	65,153.56	3.17 %
5.4.6	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	81.2	587.35	745.93	60,569.51	2.94 %
5.4.7	102832	SINAPI	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	48	8.50	10.79	517.92	0.03 %
5.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					1,132.59	0.06 %
5.5.1	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	33.9	26.31	33.41	1,132.59	0.06 %
6			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					86,221.22	4.19 %
6.1			ELEMENTO VAZADO					32,092.99	1.56 %
6.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	134.72	187.58	238.22	32,092.99	1.56 %
6.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					37,632.12	1.83 %
6.2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	289.22	97.07	123.27	35,652.14	1.73 %
6.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	69.4	22.47	28.53	1,979.98	0.10 %
6.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					16,496.11	0.80 %
6.3.1	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	148.08	87.72	111.40	16,496.11	0.80 %
7			ESQUADRIAS					25,307.70	1.23 %
7.1			PORTAS DE MADEIRA					3,619.29	0.18 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

7.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	900.78	1,143.99	1,143.99	0.06 %
7.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	974.53	1,237.65	2,475.30	0.12 %
7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					4,897.44	0.24 %
7.2.1	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	352.16	447.24	4,472.40	0.22 %
7.2.2	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6	55.78	70.84	425.04	0.02 %
7.3			PORTAS DE ALUMÍNIO					8,096.83	0.39 %
7.3.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7.56	843.32	1,071.01	8,096.83	0.39 %
7.4			JANELAS DE ALUMÍNIO					4,163.07	0.20 %
7.4.2	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	10.8	303.52	385.47	4,163.07	0.20 %
7.5			VIDROS					4,531.07	0.22 %
7.5.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4.32	554.62	704.36	3,042.83	0.15 %
7.5.2	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	4.32	271.26	344.50	1,488.24	0.07 %
8			SISTEMAS DE COBERTURA					524,273.17	25.48 %
8.2	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	12255	21.91	27.82	340,934.10	16.57 %
8.2	12737	ORSE	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,6 mm - Rev. 01	m²	1030.4	140.11	177.93	183,339.07	8.91 %
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					9,934.73	0.48 %
9.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	m²	265.61	13.51	17.15	4,555.21	0.22 %
9.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	676.67	6.26	7.95	5,379.52	0.26 %
10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					98,170.59	4.77 %
10.1	87905	SINAPI	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_10/2022	m²	803.09	6.30	8.00	6,424.72	0.31 %
10.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	84.33	7.81	9.91	835.71	0.04 %
10.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	743.93	31.37	39.83	29,630.73	1.44 %
10.4	74001/001	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	445.04	25.09	31.86	14,178.97	0.69 %
10.5	74001/001	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	84.33	25.09	31.86	2,686.75	0.13 %
10.6	87905	SINAPI	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.- ARQUIBANCADA	m²	140.33	6.30	8.00	1,122.64	0.05 %
10.7	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. - ARQUIBANCADA	m²	140.33	31.37	39.83	5,589.34	0.27 %
10.8	74001/001	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA-ARQUIBANCADA	m²	140.33	25.09	31.86	4,470.91	0.22 %
10.9	11362	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	210.5	93.15	118.30	24,902.15	1.21 %
10.10	4442	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	85.51	76.70	97.40	8,328.67	0.40 %
11			SISTEMAS DE PISOS					119,417.68	5.80 %
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					88,616.67	4.31 %
11.1.1	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	3.25	581.90	739.01	2,401.78	0.12 %
11.1.2	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	64.91	48.30	61.34	3,981.57	0.19 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

11.1.4	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	676.67	90.05	114.36	77,383.98	3.76 %
11.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	64.91	54.20	68.83	4,467.75	0.22 %
11.1.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2.7	111.29	141.33	381.59	0.02 %
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					30,801.01	1.50 %
11.2.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	195.79	87.34	110.92	21,717.02	1.06 %
11.2.2	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	195.79	20.03	25.43	4,978.93	0.24 %
11.2.3	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4	319.74	406.06	1,624.24	0.08 %
11.2.3	3642	ORSE	Lona plástica preta	m²	195.79	5.02	6.37	1,247.18	0.06 %
11.2.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	5.85	166.05	210.88	1,233.64	0.06 %
12			PINTURAS E ACABAMENTOS					115,692.17	5.62 %
12.1	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	529.37	15.52	19.71	10,433.88	0.51 %
12.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	445.04	10.70	13.58	6,043.64	0.29 %
12.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84.33	13.74	17.44	1,470.71	0.07 %
12.4	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	531.89	59.84	75.99	40,418.32	1.96 %
12.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	144.78	16.91	21.47	3,108.42	0.15 %
12.6	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	286	11.12	14.12	4,038.32	0.20 %
12.7	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	366.82	39.76	50.49	18,520.74	0.90 %
12.8	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	710.34	28.51	36.20	25,714.30	1.25 %
12.9	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - ELEMENTO VAZADO	m²	538.88	8.69	11.03	5,943.84	0.29 %
13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					8,323.24	0.40 %
13.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	26	130.15	165.29	4,297.54	0.21 %
13.2	74174/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	179.48	227.93	911.72	0.04 %
13.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	36.93	46.90	93.80	0.00 %
13.5	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	1,189.05	1,510.09	3,020.18	0.15 %
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					15,511.78	0.75 %
14.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	10	77.63	98.59	985.90	0.05 %
14.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6	114.87	145.88	875.28	0.04 %
14.3	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2	192.54	244.52	489.04	0.02 %
14.4	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	15.11	19.18	115.08	0.01 %
14.5	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8	13.34	16.94	135.52	0.01 %
14.6	13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	1	7,201.43	9,145.81	9,145.81	0.44 %
14.7	1741	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,00 m	un	1	2,964.69	3,765.15	3,765.15	0.18 %
15			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					26,923.09	1.31 %
15.1	83688	SINAPI	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	35.95	266.47	338.41	12,165.83	0.59 %
15.2	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m³	2.29	97.88	124.30	284.64	0.01 %
15.3	9078	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	76.4	122.65	155.76	11,900.06	0.58 %
15.4	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36	56.27	71.46	2,572.56	0.13 %
16			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					16,714.78	0.81 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

16.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	527.54	669.97	4,019.82	0.20 %
16.2	4807	ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	un	2	460.39	584.69	1,169.38	0.06 %
16.4	12279	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sião ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	2,587.36	3,285.94	6,571.88	0.32 %
16.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	41.57	52.79	316.74	0.02 %
16.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	87.08	110.59	884.72	0.04 %
16.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	40.76	51.76	414.08	0.02 %
16.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	39.47	50.12	300.72	0.01 %
16.8	8974	ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	2	1,127.99	1,432.54	2,865.08	0.14 %
16.9	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	33.93	43.09	172.36	0.01 %
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					921.96	0.04 %
17.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2	256.48	325.72	651.44	0.03 %
17.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	25.32	32.15	64.30	0.00 %
17.3	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranc contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2	48.29	61.32	122.64	0.01 %
17.4	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranc contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2	32.91	41.79	83.58	0.00 %
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					64,616.56	3.14 %
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					4,624.67	0.22 %
18.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	575.59	730.99	1,461.98	0.07 %
18.1.2	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	849.99	1,079.48	1,079.48	0.05 %
18.1.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	139.29	176.89	176.89	0.01 %
18.1.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	17.58	22.32	178.56	0.01 %
18.1.5	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	153.57	195.03	390.06	0.02 %
18.1.6	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	444.31	564.27	1,128.54	0.05 %
18.1.7	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	2	82.35	104.58	209.16	0.01 %
18.2			ELETRODUTOS, CABOS, FIOS CONDUTORES E ACESSÓRIOS					13,149.55	0.64 %
18.2.1	8244	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	11	235.93	299.63	3,295.93	0.16 %
18.2.2	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	7	217.55	276.28	1,933.96	0.09 %
18.2.3	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14	23.35	29.65	415.10	0.02 %
18.2.4	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41	37.56	47.70	1,955.70	0.10 %
18.2.5	4180	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	270	10.20	12.95	3,496.50	0.17 %
18.2.6	8454	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un	1	1,338.51	1,699.90	1,699.90	0.08 %
18.2.7	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2	138.77	176.23	352.46	0.02 %
18.3			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					46,842.34	2.28 %
18.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	27.30	34.67	242.69	0.01 %
18.3.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	29.39	37.32	149.28	0.01 %
18.3.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	25.98	32.99	230.93	0.01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

18.3.4	12021	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	un	7	176.09	223.63	1,565.41	0.08 %
18.3.5	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20	397.21	504.45	10,089.00	0.49 %
18.3.6	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1	707.86	898.98	898.98	0.04 %
18.3.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	17.51	22.23	1,111.50	0.05 %
18.3.8	9008	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	200	70.36	89.35	17,870.00	0.87 %
18.3.9	335	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	3	1,947.81	2,473.71	7,421.13	0.36 %
18.3.10	13396	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	3	1,906.41	2,421.14	7,263.42	0.35 %
19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					20,438.81	0.99 %
19.1	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	353.32	448.71	448.71	0.02 %
19.2	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	7	40.80	51.81	362.67	0.02 %
19.3	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39.2	71.89	91.30	3,578.96	0.17 %
19.4	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	126.32	92.66	117.67	14,864.07	0.72 %
19.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21	17.51	22.23	466.83	0.02 %
19.6	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref.TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	7	8.33	10.57	73.99	0.00 %
19.7	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Un	7	52.08	66.14	462.98	0.02 %
19.8	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	20.32	25.80	180.60	0.01 %
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					282,894.58	13.75 %
20.1			GERAL					12,248.42	0.60 %
20.1.2	10071	ORSE	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	par	1	3,900.06	4,953.07	4,953.07	0.24 %
20.1.3	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	4,452.67	5,654.89	5,654.89	0.27 %
20.1.4	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	1,036.95	1,316.92	1,316.92	0.06 %
20.1.5	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	254.76	323.54	323.54	0.02 %
20.2			PAVIMENTAÇÃO ENTRADA E ESTACIONAMENTO					73,287.70	3.56 %
20.2.1	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	460.07	100.89	128.13	58,948.76	2.86 %
20.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	51.05	65.31	82.94	4,234.08	0.21 %
20.2.3	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	126	33.19	42.15	5,310.90	0.26 %
20.2.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	43.22	87.34	110.92	4,793.96	0.23 %
20.3			MURO					93,740.67	4.56 %
20.3.1	79478	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	13.54	48.37	61.42	831.62	0.04 %
20.3.2	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado - Sapata	m³	6.48	523.14	664.38	4,305.18	0.21 %
20.3.3	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - Baldrame	m³	3.14	2,397.39	3,044.68	9,560.29	0.46 %
20.3.4	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - Cinta	m³	2.35	2,397.39	3,044.68	7,154.99	0.35 %
20.3.4	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	195.92	98.17	124.67	24,425.34	1.19 %
20.3.5	87905	SINAPI	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_10/2022	m²	599.46	6.30	8.00	4,795.68	0.23 %
20.3.5	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	39.21	68.38	86.84	3,404.99	0.17 %
20.3.6	74001/001	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	599.46	25.09	31.86	19,098.79	0.93 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

20.3.7	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	9.75	184.46	234.26	2,284.03	0.11 %
20.3.8	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	6.14	79.96	101.54	623.45	0.03 %
20.3.9	4442	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	27.22	76.70	97.40	2,651.22	0.13 %
20.3.11	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	14.47	179.56	228.04	3,299.73	0.16 %
20.3.12	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	14.47	26.72	33.93	490.96	0.02 %
20.3.13	1968	ORSE	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m³	0.44	795.92	1,010.81	444.75	0.02 %
20.3.14	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	93.44	118.66	237.32	0.01 %
20.3.15	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	4	217.55	276.28	1,105.12	0.05 %
20.3.16	12971	ORSE	Luminária Paineled embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	4	65.96	83.76	335.04	0.02 %
20.3.17	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	599.46	11.42	14.50	8,692.17	0.42 %
20.4			PORTÃO E GRADIL METÁLICO					103,049.24	5.01 %
20.4.1	12219	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	17	389.06	494.10	8,399.70	0.41 %
20.4.2	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	319.16	189.80	241.04	76,930.32	3.74 %
20.4.3	12953	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022	m²	24.36	572.75	727.39	17,719.22	0.86 %
20.5			PAISAGISMO					568.55	0.03 %
20.5.2	8760	ORSE	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	un	2	162.02	205.76	411.52	0.02 %
20.5.3	8817	ORSE	Planta - Croton, fornecimento e plantio	un	3	7.69	9.76	29.28	0.00 %
20.5.4	9869	ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	5	20.12	25.55	127.75	0.01 %
22			SERVIÇOS FINAIS					18,512.46	0.90 %
22.1	73948/003	SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	m²	296.01	7.07	8.97	2,655.20	0.13 %
22.2	73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	21.9	13.54	17.19	376.46	0.02 %
22.3	73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	64.91	23.63	30.01	1,947.94	0.09 %
22.4	74243/001	SINAPI	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	m²	980.4	2.31	2.93	2,872.57	0.14 %
22.5	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	784.80	996.69	996.69	0.05 %
22.6	12056	ORSE	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado	un	40	190.23	241.59	9,663.60	0.47 %
								Total sem BDI	1,620,306.79
								Total do BDI	437,265.37
								Total Geral	2,057,572.16

Deyvson Henrique da Silva Melo