

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE  
CNPJ: 12.342.671/0001-10



Obra  
REFORMA DA PRAÇA ERNESTO GOMES MARANHÃO

Bancos  
SINAPI - 02/2022 -  
Alagoas  
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.  
27,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 84,30%  
Mensalista: 46,55%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>31,923.30</b>	<b>2.83 %</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	81.03	102.90	15,435.00	1.37 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280	28.87	36.66	10,264.80	0.91 %
1.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270	18.15	23.05	6,223.50	0.55 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>43,657.93</b>	<b>3.87 %</b>
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	338.26	429.59	2,577.54	0.23 %
2.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	272.37	72.13	91.60	24,949.09	2.21 %
2.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	846.79	1,075.42	16,131.30	1.43 %
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>56,724.17</b>	<b>5.03 %</b>
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	91.22	38.77	49.23	4,490.76	0.40 %
3.2	9641	ORSE	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m2	542.76	19.93	25.31	13,737.25	1.22 %
3.3	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1365.82	13.51	17.15	23,423.81	2.08 %
3.4	9478	ORSE	Remoção de banco de madeira	m	36	4.09	5.19	186.84	0.02 %
3.5	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	20	90.71	115.20	2,304.00	0.20 %
3.6	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	290.21	7.66	9.72	2,820.84	0.25 %
3.7	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	1187.43	6.48	8.22	9,760.67	0.86 %
<b>4</b>			<b>ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>15,179.12</b>	<b>1.34 %</b>
4.1	89891	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 12/2017	m³	31.36	15.48	19.65	616.22	0.05 %
4.2	5103	ORSE	Regularização Manual	m2	2208.58	4.09	5.19	11,462.53	1.02 %
4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	68.23	35.78	45.44	3,100.37	0.27 %
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>7,987.27</b>	<b>0.71 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE  
CNPJ: 12.342.671/0001-10

5.1	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	68.11	71.81	91.19	6,210.95	0.55 %
5.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	113.52	3.55	4.50	510.84	0.05 %
5.3	87553	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	68.11	14.63	18.58	1,265.48	0.11 %
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>418,685.63</b>	<b>37.09 %</b>
6.1	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	2897.44	59.05	74.99	217,279.02	19.25 %
6.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	687.88	49.29	62.59	43,054.40	3.81 %
6.3	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	7	275.57	349.97	2,449.79	0.22 %
6.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	213.71	105.75	134.30	28,701.25	2.54 %
6.5	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	72.28	88.51	112.40	8,124.27	0.72 %
6.6	11616	ORSE	Deck em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento, exclusive camada de concreto e cimentado dwe regularização	m2l	189.31	465.00	590.55	111,797.02	9.90 %
6.7	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m³	12.45	460.42	584.73	7,279.88	0.64 %
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>7,547.40</b>	<b>0.67 %</b>
7.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	166.27	15.78	20.04	3,332.05	0.30 %
7.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	166.27	15.78	20.04	3,332.05	0.30 %
7.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	476.02	1.11	1.40	666.42	0.06 %
7.4	79499/001	SINAPI	PINTURA POSTE RETO DE AÇO 3,5 A 6M C/1 DEMAIO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	8	21.35	27.11	216.88	0.02 %
<b>8</b>			<b>JARDINAGEM</b>					<b>11,034.86</b>	<b>0.98 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE  
CNPJ: 12.342.671/0001-10

8.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	429.35	13.59	17.25	7,406.28	0.66 %
8.2	11551	ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	4	659.81	837.95	3,351.80	0.30 %
8.3	3321	ORSE	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	un	2	108.97	138.39	276.78	0.02 %
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>					<b>59,719.84</b>	<b>5.29 %</b>
9.1	7294	ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)	un	16	122.48	155.54	2,488.64	0.22 %
9.2	12833	ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/iluminação pública, 180w, 4000k, 220v, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	un	8	4,905.57	6,230.07	49,840.56	4.42 %
9.3	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	622.73	790.86	3,163.44	0.28 %
9.4	8681	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1	426.30	541.40	541.40	0.05 %
9.5	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	170	11.77	14.94	2,539.80	0.23 %
9.6	98294	SINAPI	CABO DE REDE CAT 5E BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	300	3.01	3.82	1,146.00	0.10 %
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>157,806.48</b>	<b>13.98 %</b>
10.1	001	Próprio	Banco de concreto armado FCK=25 MPa, base 0,43 x 0,40 com assento em madeira angelin, dim.1,30x40, eps.= 7 cm, ripada, selada e envernizada com Verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos.	UND	18	795.88	1,010.76	18,193.68	1.61 %
10.2	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/21, ACABAMENTO CONFORME PROJETO	UN	12	1,283.02	1,629.43	19,553.16	1.73 %
10.3	9856	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	381.6	21.07	26.75	10,207.80	0.90 %
10.4	9859	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	313.4	10.52	13.36	4,187.02	0.37 %
10.5	10905	ORSE	Placa de concreto armado polido, fck=30mpa - Vasos arvores	m2	17.6	167.54	212.77	3,744.75	0.33 %
10.6	13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	2	3,147.78	3,997.68	7,995.36	0.71 %
10.7	13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1	2,811.49	3,570.59	3,570.59	0.32 %
10.8	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	3	2,838.23	3,604.55	10,813.65	0.96 %
10.9	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	3,982.71	5,058.04	5,058.04	0.45 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE  
CNPJ: 12.342.671/0001-10

10.10	11091	ORSE	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	un	1	1,950.80	2,477.51	2,477.51	0.22 %
10.11	9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	135.64	311.64	395.78	53,683.59	4.76 %
10.12	10905	ORSE	Placa de concreto armado polido, fck=30mpa - Galeria pluvial	m2	9.2	167.54	212.77	1,957.48	0.17 %
10.13	12047	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 50 x 50cm - instalado	un	23	233.12	296.06	6,809.38	0.60 %
10.14	11735	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto,150x100cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold alumínio	un	1	7,523.21	9,554.47	9,554.47	0.85 %
<b>11</b>			<b>CORETO CENTRAL</b>					<b>89,781.51</b>	<b>7.95 %</b>
<b>11.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>3,714.80</b>	<b>0.33 %</b>
11.1.1	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	4.62	428.69	544.43	2,515.26	0.22 %
11.1.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	1.49	191.65	243.39	362.65	0.03 %
11.1.3	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	67.41	9.19	11.67	786.67	0.07 %
11.1.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	6.11	6.48	8.22	50.22	0.00 %
<b>11.2</b>			<b>ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>754.18</b>	<b>0.07 %</b>
11.2.1	89891	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 12/2013	m³	3	15.48	19.65	58.95	0.01 %
11.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	15.3	35.78	45.44	695.23	0.06 %
<b>11.3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>35,881.32</b>	<b>3.18 %</b>
11.3.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0.5	307.19	390.13	195.06	0.02 %
11.3.2	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	47.21	79.65	101.15	4,775.29	0.42 %
11.3.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	15.18	395.70	502.53	7,628.40	0.68 %
11.3.4	2184	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm, painel 2,45x6,0m, (3,11kg/m²), Telcon ou similar	m2	72	43.22	54.88	3,951.36	0.35 %
11.3.5	3642	ORSE	Lona plástica preta	m2	72	4.84	6.14	442.08	0.04 %
11.3.6	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m²	4.08	75.00	95.25	388.62	0.03 %
11.3.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179.08	18.50	23.49	4,206.58	0.37 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE  
CNPJ: 12.342.671/0001-10

11.3.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155.48	18.50	23.49	3,652.22	0.32 %
11.3.9	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2.23	2,296.90	2,917.06	6,505.04	0.58 %
11.3.10	102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA AF_11/2020	m³	0.9	3,619.14	4,596.30	4,136.67	0.37 %
<b>11.4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>20,026.87</b>	<b>1.77 %</b>
11.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	94.42	3.55	4.50	424.89	0.04 %
11.4.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	53.11	18.16	23.06	1,224.71	0.11 %
11.4.3	11808	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	77.77	102.30	129.92	10,103.87	0.90 %
11.4.4	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	75.78	46.95	59.62	4,518.00	0.40 %
11.4.5	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2	35.6	8.32	10.56	375.93	0.03 %
11.4.6	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	35.6	11.65	14.79	526.52	0.05 %
11.4.7	87553	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	153.55	14.63	18.58	2,852.95	0.25 %
<b>11.5</b>			<b>COBERTA</b>					<b>25,047.19</b>	<b>2.22 %</b>
11.5.1	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	72.27	55.59	70.59	5,101.53	0.45 %
11.5.2	9078	ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	8.7	111.31	141.36	1,229.83	0.11 %
11.5.3	290	ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	34	128.13	162.72	5,532.48	0.49 %
11.5.4	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	84.39	80.10	101.72	8,584.15	0.76 %
11.5.5	12407	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo executado	kg	184.32	18.68	23.72	4,372.07	0.39 %
11.5.6	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6.4	27.95	35.49	227.13	0.02 %
<b>11.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>3,932.20</b>	<b>0.35 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE  
CNPJ: 12.342.671/0001-10

11.6.1	7717	ORSE	Luminária tipo arandela foco duplo em alumínio escovado, cor branco, ref:40/2, Serra, Dimlux ou similar, inclusive lâmpadas halogena refletora E-27 60w/127v	un	2	162.71	206.64	413.28	0.04 %
11.6.2	12971	ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	6	62.16	78.94	473.64	0.04 %
11.6.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8	166.82	211.86	1,694.88	0.15 %
11.6.4	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8	132.92	168.80	1,350.40	0.12 %
<b>11.7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>424.95</b>	<b>0.04 %</b>
11.7.1	4264	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	3.8	88.06	111.83	424.95	0.04 %
<b>12</b>			<b>4 QUIOSQUES</b>					<b>167,716.36</b>	<b>14.86 %</b>
<b>12.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>131.06</b>	<b>0.01 %</b>
12.1.1	89891	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	m³	6.67	15.48	19.65	131.06	0.01 %
<b>12.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>14,654.00</b>	<b>1.30 %</b>
12.2.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_05/2021	m³	3.34	307.19	390.13	1,303.03	0.12 %
12.2.2	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	201.89	39.81	50.55	10,205.53	0.90 %
12.2.3	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	1	124.28	157.83	157.83	0.01 %
12.2.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8.8	45.54	57.83	508.90	0.05 %
12.2.5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9.2	59.43	75.47	694.32	0.06 %
12.2.6	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	37.44	37.53	47.66	1,784.39	0.16 %
<b>12.3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>49,186.21</b>	<b>4.36 %</b>
12.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	403.78	3.55	4.50	1,817.01	0.16 %
12.3.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	403.78	18.16	23.06	9,311.16	0.82 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE  
CNPJ: 12.342.671/0001-10

12.3.3	11808	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	153.09	102.30	129.92	19,889.45	1.76 %
12.3.4	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	37.44	46.95	59.62	2,232.17	0.20 %
12.3.5	10059	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	147.84	51.40	65.27	9,649.51	0.85 %
12.3.6	87553	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	338.37	14.63	18.58	6,286.91	0.56 %
<b>12.4</b>			<b>COBERTA</b>					<b>41,454.22</b>	<b>3.67 %</b>
12.4.1	283	ORSE	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0.95 x 0.028 m	m2	71.28	59.11	75.06	5,350.27	0.47 %
12.4.2	289	ORSE	Cumeeira para telha ecológica onduline	m	48.96	51.63	65.57	3,210.30	0.28 %
12.4.3	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	71.28	71.36	90.62	6,459.39	0.57 %
12.4.4	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	16	1,084.72	1,377.59	22,041.44	1.95 %
12.4.5	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	38.52	89.80	114.04	4,392.82	0.39 %
<b>12.5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>18,549.52</b>	<b>1.64 %</b>
12.5.1	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	73.05	92.77	742.16	0.07 %
12.5.2	12633	ORSE	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,70 x 2,10m), p/pintura, inclusive ferragens, exclusive batente	un	4	1,237.10	1,571.11	6,284.44	0.56 %
12.5.3	12584	ORSE	Janela ou porta de enrolar, em ferro - chapa galvanizada	m2	16	224.55	285.17	4,562.72	0.40 %
12.5.4	12634	ORSE	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,80 x 2,10m), p/pintura, inclusive ferragens, exclusive batente	un	4	1,370.12	1,740.05	6,960.20	0.62 %
<b>12.6</b>			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>					<b>10,191.04</b>	<b>0.90 %</b>
12.6.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	28	166.82	211.86	5,932.08	0.53 %
12.6.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8	132.92	168.80	1,350.40	0.12 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE  
CNPJ: 12.342.671/0001-10

12.6.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	29.07	36.91	147.64	0.01 %
12.6.4	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	8	93.02	118.13	945.04	0.08 %
12.6.5	12238	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4	54.80	69.59	278.36	0.02 %
12.6.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12.57	15.96	63.84	0.01 %
12.6.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	14.07	17.86	71.44	0.01 %
12.6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	97.67	124.04	496.16	0.04 %
12.6.9	11327	ORSE	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	28	23.55	29.90	837.20	0.07 %
12.6.10	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	8	6.78	8.61	68.88	0.01 %
<b>12.7</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>8,852.08</b>	<b>0.78 %</b>
12.7.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	423.34	537.64	2,150.56	0.19 %
12.7.2	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	4	21.35	27.11	108.44	0.01 %
12.7.3	9173	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	4	212.55	269.93	1,079.72	0.10 %
12.7.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	37.93	48.17	192.68	0.02 %
12.7.5	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	51.75	65.72	262.88	0.02 %
12.7.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	37.18	47.21	188.84	0.02 %
12.7.7	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	206.29	261.98	1,047.92	0.09 %
12.7.8	2097	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03	un	4	752.18	955.26	3,821.04	0.34 %
<b>12.8</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>					<b>24,698.23</b>	<b>2.19 %</b>
12.8.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	53	18.51	23.50	1,245.50	0.11 %
12.8.2	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	4	223.68	284.07	1,136.28	0.10 %
12.8.3	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	4	1,032.89	1,311.77	5,247.08	0.46 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE  
CNPJ: 12.342.671/0001-10

12.8.4	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6,220.99	7,900.65	7,900.65	0.70 %
12.8.5	98078	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3,908.19	4,963.40	4,963.40	0.44 %
12.8.6	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4	123.64	157.02	628.08	0.06 %
12.8.7	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	4	120.45	152.97	611.88	0.05 %
12.8.8	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4	75.16	95.45	381.80	0.03 %
12.8.9	10266	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	4	23.62	29.99	119.96	0.01 %
12.8.10	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	16	118.04	149.91	2,398.56	0.21 %
12.8.11	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	12.81	16.26	65.04	0.01 %
<b>13</b>			<b>CAIXA DE AREIA P/PLAYGROUND</b>					<b>27,181.26</b>	<b>2.41 %</b>
<b>13.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>27,181.26</b>	<b>2.41 %</b>
13.1.1	89891	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	m³	31.68	15.48	19.65	622.51	0.06 %
13.1.2	12931	ORSE	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	21.12	17.11	21.72	458.72	0.04 %
<b>13.1.3</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>26,100.03</b>	<b>2.31 %</b>
13.1.3.1	9483	ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	4	1,165.10	1,479.67	5,918.68	0.52 %
13.1.3.2	3144	ORSE	Madeiramento em eucalipto, peça 2,2 x 28 cm, tratada e beneficiada	m	22.2	43.21	54.87	1,218.11	0.11 %
13.1.3.3	2406	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	2,830.00	3,594.10	3,594.10	0.32 %
13.1.3.4	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1	12,101.69	15,369.14	15,369.14	1.36 %
<b>14</b>			<b>ESPELHO D' ÁGUA</b>					<b>23,736.81</b>	<b>2.10 %</b>
<b>14.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>349.46</b>	<b>0.03 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO QUITUNDE  
CNPJ: 12.342.671/0001-10

14.1.1	89891	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2012	m³	10.17	15.48	19.65	199.84	0.02 %
14.1.2	5103	ORSE	Regularização Manual	m2	28.83	4.09	5.19	149.62	0.01 %
<b>14.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>10,466.40</b>	<b>0.93 %</b>
14.2.1	11619	ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1.63	439.70	558.41	910.20	0.08 %
14.2.2	2184	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm, painel 2,45x6,0m, (3,11kg/m²), Telcon ou similar	m2	20.43	43.22	54.88	1,121.19	0.10 %
14.2.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO. ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	20.43	5.81	7.37	150.56	0.01 %
14.2.4	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - Viga de cintamento ao redor do Espelho	m3	2.84	2,296.90	2,917.06	8,284.45	0.73 %
<b>14.3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>9,620.56</b>	<b>0.85 %</b>
14.3.1	7207	ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série praias, cor branca c/bordas azuladas, ref. camburi - SG 8450, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	28.83	202.86	257.63	7,427.47	0.66 %
14.3.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) AF_06/2018	m²	28.83	45.27	57.49	1,657.43	0.15 %
14.3.3	87553	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	28.83	14.63	18.58	535.66	0.05 %
<b>14.4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>3,300.39</b>	<b>0.29 %</b>
14.4.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18	18.51	23.50	423.00	0.04 %
14.4.2	12392	ORSE	Luminária led, flutuante,solar, para piscina, IP68, ref. AH-PED-SOLAR-1-RS, da Aiha ou similar	un	4	232.83	295.69	1,182.76	0.10 %
14.4.3	5073	ORSE	Pré-filtro comum -	m3	1	1,334.36	1,694.63	1,694.63	0.15 %
<b>15</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>10,066.74</b>	<b>0.89 %</b>
15.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	3994.74	1.99	2.52	10,066.74	0.89 %

**Total sem BDI** 888,875.86  
**Total do BDI** 239,872.82  
**Total Geral** 1,128,748.68