



**Obra**  
REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DE LUIS EDUARDO MAGALHÃE

**Bancos**  
SINAPI - 11/2019 - Bahia  
SBC - 01/2020 - Bahia  
ORSE - 11/2019 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará  
CPOS - 11/2019 - São Paulo

**B.D.I.**  
22,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>					<b>98.243,47</b>	<b>5,44 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	85,5	306,00	373,32	31.918,86	1,77 %
1.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	209	54,97	67,06	14.015,54	0,78 %
1.3	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	3881,42	1,30	1,58	6.132,64	0,34 %
1.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1496,3	17,97	21,92	32.798,89	1,82 %
1.5	4942	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m²	142,35	14,99	18,28	2.602,15	0,14 %
1.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	151,97	7,26	8,85	1.344,93	0,07 %
1.7	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	671,95	2,05	2,50	1.679,87	0,09 %
1.8	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	15,91	3,93	4,79	76,20	0,00 %
1.9	023212	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	71	88,60	108,09	7.674,39	0,42 %
<b>2</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>145.379,02</b>	<b>8,05 %</b>
2.1	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m²	963,86	24,20	29,52	28.453,14	1,57 %
2.2	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	963,86	22,77	27,77	26.766,39	1,48 %
2.3	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	m²	105,39	81,79	99,78	10.515,81	0,58 %
2.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,76	23,07	28,14	2.525,84	0,14 %
2.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	197,49	117,46	143,30	28.300,31	1,57 %

Prefeitura Municipal de Luís Eduardo Magalhães  
CNPJ: 04.214.419/0001-05

2.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	966,11	41,42	50,53	48.817,53	2,70 %
<b>3</b>			<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>					<b>388.715,22</b>	<b>21,52 %</b>
<b>3.1</b>			<b>MURO EXTERNO</b>					<b>341.746,26</b>	<b>18,92 %</b>
3.1.1	2376	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/alv de pedra (35x60cm), pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/chapisco, reboco e pint. hidrator sobre alvenaria, c/cintas e pilares aparentes.	m²	1393,12	201,08	245,31	341.746,26	18,92 %
<b>3.2</b>			<b>ALAMBRADO</b>					<b>46.968,96</b>	<b>2,60 %</b>
3.2.1	79498/001	SINAPI	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	488,04	16,38	19,98	9.751,03	0,54 %
3.2.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	244,02	125,02	152,52	37.217,93	2,06 %
<b>4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>81.671,34</b>	<b>4,52 %</b>
4.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	896,05	74,57	90,97	81.513,66	4,51 %
4.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	4,8	26,93	32,85	157,68	0,01 %
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					<b>548.401,30</b>	<b>30,35 %</b>
<b>5.1</b>			<b>PISO</b>					<b>76.612,32</b>	<b>4,24 %</b>
5.1.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	873,27	28,27	34,48	30.110,34	1,67 %
5.1.2	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	792,99	35,71	43,56	34.542,64	1,91 %
5.1.3	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	671,95	5,33	6,50	4.367,67	0,24 %
5.1.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	88,75	70,12	85,54	7.591,67	0,42 %
<b>5.2</b>			<b>PAREDE</b>					<b>385.366,83</b>	<b>21,33 %</b>

Prefeitura Municipal de Luís Eduardo Magalhães  
CNPJ: 04.214.419/0001-05

5.2.1	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO AF 11/2014	m²	703,31	43,18	52,67	37.043,33	2,05 %
5.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	12887,48	11,32	13,81	177.976,09	9,85 %
5.2.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m²	11937,45	11,70	14,27	170.347,41	9,43 %
<b>5.3</b>			<b>TETO</b>					<b>78.125,58</b>	<b>4,32 %</b>
5.3.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	4297,69	13,04	15,90	68.333,27	3,78 %
5.3.2	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m²	543,49	13,87	16,92	9.195,85	0,51 %
5.3.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	m²	15,91	30,73	37,49	596,46	0,03 %
<b>5.4</b>			<b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>					<b>8.296,57</b>	<b>0,46 %</b>
5.4.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m²	581,4	11,70	14,27	8.296,57	0,46 %
<b>6</b>			<b>ESQUARIAS</b>					<b>275.875,77</b>	<b>15,27 %</b>
<b>6.1</b>			<b>MADEIRA</b>					<b>172.202,27</b>	<b>9,53 %</b>
6.1.1	110634	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m PARA PINTURA+FERRAGEM	UN	19	1.196,77	1.460,05	27.740,95	1,54 %
6.1.2	110252	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-COM FERRAGENS	UN	39	1.293,17	1.577,66	61.528,74	3,41 %
6.1.3	110014	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	UN	3	581,79	709,78	2.129,34	0,12 %
6.1.4	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	61	65,17	79,50	4.849,50	0,27 %
6.1.5	110691	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	UN	3	961,91	1.173,53	3.520,59	0,19 %
6.1.6	110181	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	UN	4	1.136,35	1.386,34	5.545,36	0,31 %
6.1.7	110300	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m CORRER REV.LAMINADO	UN	3	1.600,34	1.952,41	5.857,23	0,32 %
6.1.8	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	2192,19	22,82	27,84	61.030,56	3,38 %
<b>6.2</b>			<b>ALUMINIO</b>					<b>65.941,04</b>	<b>3,65 %</b>
6.2.1	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS. PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	101,92	320,34	390,81	39.831,35	2,20 %
6.2.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	40,43	529,35	645,80	26.109,69	1,45 %
<b>6.3</b>			<b>VIDRO</b>					<b>37.732,46</b>	<b>2,09 %</b>

Prefeitura Municipal de Luís Eduardo Magalhães  
CNPJ: 04.214.419/0001-05

6.3.1	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	52,29	272,47	332,41	17.381,71	0,96 %
6.3.2	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	99,68	126,36	154,15	15.365,67	0,85 %
6.3.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	9,32	438,43	534,88	4.985,08	0,28 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>158.380,61</b>	<b>8,77 %</b>
<b>7.1</b>			<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>					<b>149.247,20</b>	<b>8,26 %</b>
7.1.1	11438	ORSE	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar	un	122	287,21	350,39	42.747,58	2,37 %
7.1.2	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	9	181,57	221,51	1.993,59	0,11 %
7.1.3	41.12.050	CPOS	Projektor retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 150 W a 400 W	un	6	821,79	1.002,58	6.015,48	0,33 %
7.1.4	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	26,15	31,90	191,40	0,01 %
7.1.5	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	UN	223	180,90	220,69	49.213,87	2,72 %
7.1.6	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	218	141,09	172,12	37.522,16	2,08 %
7.1.7	060644	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR FLUORESCENTE 2X28W E27 COMPACTA	UN	27	85,07	103,78	2.802,06	0,16 %
7.1.8	060496	SBC	ARANDELA SOBREPOR EM ALUMINIO E VIDRO PARA 1 LAMPADA	UN	59	108,22	132,02	7.789,18	0,43 %
7.1.9	066827	SBC	PONTO DE ENERGIA 600W PARA TOMADA CHUVEIRO ELETRICO	UN	7	113,81	138,84	971,88	0,05 %
<b>7.2</b>			<b>QPDG</b>					<b>2.946,15</b>	<b>0,16 %</b>
7.2.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	306,86	374,36	1.123,08	0,06 %
7.2.2	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	312,54	381,29	1.143,87	0,06 %
7.2.3	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	111,35	135,84	679,20	0,04 %
<b>7.3</b>			<b>QUADROS</b>					<b>6.187,26</b>	<b>0,34 %</b>
7.3.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	306,86	374,36	2.246,16	0,12 %

Prefeitura Municipal de Luís Eduardo Magalhães  
CNPJ: 04.214.419/0001-05

7.3.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	111,35	135,84	815,04	0,05 %
7.3.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30	12,94	15,78	473,40	0,03 %
7.3.4	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30	19,71	24,04	721,20	0,04 %
7.3.5	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	57,35	69,96	1.049,40	0,06 %
7.3.6	071457	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	6	120,50	147,01	882,06	0,05 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDAULICAS</b>					<b>104.401,50</b>	<b>5,78 %</b>
<b>8.1</b>			<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>					<b>79.764,07</b>	<b>4,41 %</b>
8.1.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_10/2016	UN	5	168,05	205,02	1.025,10	0,06 %
8.1.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_10/2016	UN	12	605,68	738,92	8.867,04	0,49 %
8.1.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2013	UN	41	174,08	212,37	8.707,17	0,48 %
8.1.4	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2013	UN	3	180,84	220,62	661,86	0,04 %
8.1.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	44	55,02	67,12	2.953,28	0,16 %
8.1.6	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2013	UN	3	655,66	799,90	2.399,70	0,13 %
8.1.7	190883	SBC	BANCADA RETA ACO INOX COM 1 CUBA 1,40x0,55 - TRAMONTINA	UN	10	1.065,45	1.299,84	12.998,40	0,72 %
8.1.8	9758	ORSE	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,00 x 0,65m c/ 01 cuba 62,5x50,5x30cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	4	2.626,98	3.204,91	12.819,64	0,71 %
8.1.9	190832	SBC	BARRA DE APOIO PARA PNE MOD.2310 80cm CONFORT DECA	UN	31	405,85	495,13	15.349,03	0,85 %
8.1.10	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2013	UN	13	33,55	40,93	532,09	0,03 %
8.1.11	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	71,98	87,81	614,67	0,03 %
8.1.12	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	71	148,19	180,79	12.836,09	0,71 %
<b>8.2</b>			<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>					<b>24.637,43</b>	<b>1,36 %</b>

Prefeitura Municipal de Luís Eduardo Magalhães  
CNPJ: 04.214.419/0001-05

8.2.1	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7	28,05	34,22	239,54	0,01 %
8.2.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	20	230,67	281,41	5.628,20	0,31 %
8.2.3	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	UN	52	43,76	53,38	2.775,76	0,15 %
8.2.4	08.14.104	FDE	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 5.000L INCLUSIVE TAMPA.	UN	6	2.100,46	2.562,56	15.375,36	0,85 %
8.2.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	3	21,44	26,15	78,45	0,00 %
8.2.6	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	3	5,27	6,42	19,26	0,00 %
8.2.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	6	71,16	86,81	520,86	0,03 %
<b>9</b>			<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>5.640,60</b>	<b>0,31 %</b>
9.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	138,02	21,68	26,44	3.649,24	0,20 %
9.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	962,01	1,70	2,07	1.991,36	0,11 %

**Total sem BDI** 1.481.072,55  
**Total do BDI** 325.636,28  
**Total Geral** 1.806.708,83

---

Alessandra Rocha Gomes  
Setor de Engenharia