



Obra
CONTI NUIDADE DA OBRA DO GINÁSIO JUSCELINO KUITSCHEK

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Bahia
SBC - 07/2020 - Acre
ORSE - 04/2020 - Sergipe
SEDOP - 04/2020 - Pará
SEINFRA - 026 - Ceará
SETOP - 01/2020 - Minas

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 (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					37.997,39	1,45 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,4	308,55	376,43	2.409,15	0,09 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	297,2	69,62	84,93	25.241,19	0,97 %
1.3	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	931,59	1.136,53	1.136,53	0,04 %
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.585,06	1.933,77	1.933,77	0,07 %
1.5	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	24	172,09	209,94	5.038,56	0,19 %
1.6	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	710,02	1,33	1,62	1.150,23	0,04 %
1.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	18,81	44,15	53,86	1.013,10	0,04 %
1.8	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	18,81	3,27	3,98	74,86	0,00 %
2			CONCLUSÃO DO GINÁSIO					1.899.940,84	72,71 %
2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					55.560,04	2,13 %
2.1.1	TER-ATE-010	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	582,53	31,44	38,35	22.340,02	0,85 %
2.1.2	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	466,77	58,34	71,17	33.220,02	1,27 %
2.2			ESTRUTURA					303.741,51	11,62 %
2.2.1			VIGAS E PILARES					258.238,91	9,88 %
2.2.1.1	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	1297,2	10,55	12,87	16.694,96	0,64 %
2.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2731,98	7,25	8,84	24.150,70	0,92 %

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

2.2.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2464,44	6,01	7,33	18.064,34	0,69 %
2.2.1.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 12/2015	m²	1147,07	79,15	96,56	110.761,07	4,24 %
2.2.1.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	98,44	347,95	424,49	41.786,79	1,60 %
2.2.1.6	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	98,44	29,54	36,03	3.546,79	0,14 %
2.2.1.7	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	12,52	72,34	88,25	1.104,89	0,04 %
2.2.1.8	74202/001	SINAPI	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	529,33	65,24	79,59	42.129,37	1,61 %
2.2.2			ARQUIBANCADA					37.095,05	1,42 %
2.2.2.1	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	456,55	35,31	43,07	19.663,60	0,75 %
2.2.2.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	26,2	117,78	143,69	3.764,67	0,14 %
2.2.2.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO. ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	262,04	6,30	7,68	2.012,46	0,08 %
2.2.2.4	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4.2MM. MALHA 15X15CM	m²	262,04	10,24	12,49	3.272,87	0,13 %
2.2.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	18,2	347,95	424,49	7.725,71	0,30 %
2.2.2.6	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	18,2	29,54	36,03	655,74	0,03 %
2.2.3			SALA IMPRENSA/AUTORIDADES					8.407,55	0,32 %
2.2.3.1	74202/001	SINAPI	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	71,42	65,24	79,59	5.684,31	0,22 %
2.2.3.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	71,42	31,26	38,13	2.723,24	0,10 %
2.3			PAREDES E PAINÉIS					229.463,00	8,78 %
2.3.1			HALL DE ENTRADA					47.628,22	1,82 %
2.3.1.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	387,84	36,15	44,10	17.103,74	0,65 %

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

2.3.1.2	191	ORSE	Divisria em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	60,79	411,59	502,13	30.524,48	1,17 %
2.3.2			ARQUIBANCADA					127.908,10	4,90 %
2.3.2.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1096,47	36,15	44,10	48.354,32	1,85 %
2.3.2.2	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	137,11	90,73	110,69	15.176,70	0,58 %
2.3.2.3	87457	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	813,15	64,90	79,17	64.377,08	2,46 %
2.3.3			ÁREA TÉCNICA					53.926,68	2,06 %
2.3.3.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	300,32	36,15	44,10	13.244,11	0,51 %
2.3.3.2	191	ORSE	Divisria em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	81,02	411,59	502,13	40.682,57	1,56 %
2.4			ESQUADRIAS					131.947,27	5,05 %
2.4.1			HALL DE ENTRADA					35.062,35	1,34 %
2.4.1.1	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	2	755,05	921,16	1.842,32	0,07 %
2.4.1.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	698,98	852,75	1.705,50	0,07 %
2.4.1.3	110308	SBC	PORTA WC 0,60x1,50m COMPENSADO C/LAMINADO/FERRAGENS W.C.	UN	13	847,02	1.033,36	13.433,68	0,51 %
2.4.1.4	110307	SBC	PORTA WC DEF.FISICO 0,80x1,50m COMP/LAMINADO/FERRAGENS W.C.	UN	2	923,14	1.126,23	2.252,46	0,09 %
2.4.1.5	161392	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	18,06	333,05	406,32	7.338,13	0,28 %
2.4.1.6	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	9,4	740,35	903,22	8.490,26	0,32 %
2.4.2			QUADRA					24.827,69	0,95 %

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

2.4.2.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	90	131,11	159,95	14.395,50	0,55 %
2.4.2.2	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	11,55	740,35	903,22	10.432,19	0,40 %
2.4.3			ÁREA TÉCNICA					60.278,20	2,31 %
2.4.3.1	110308	SBC	PORTA WC 0,60x1,50m COMPENSADO C/LAMINADO/FERRAGENS W.C.	UN	38	847,02	1.033,36	39.267,68	1,50 %
2.4.3.2	110307	SBC	PORTA WC DEF.FISICO 0,80x1,50m COMP/LAMINADO/FERRAGENS W.C.	UN	4	923,14	1.126,23	4.504,92	0,17 %
2.4.3.3	161392	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	12,36	333,05	406,32	5.022,11	0,19 %
2.4.3.4	161388	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	m²	8,4	352,90	430,53	3.616,45	0,14 %
2.4.3.5	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	8,71	740,35	903,22	7.867,04	0,30 %
2.4.4			ADM/DEPÓSITO					4.518,78	0,17 %
2.4.4.1	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	3	755,05	921,16	2.763,48	0,11 %
2.4.4.2	161392	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	4,32	333,05	406,32	1.755,30	0,07 %
2.4.5			SALA IMPRENSA/AUTORIDADES					7.260,25	0,28 %
2.4.5.1	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	4	755,05	921,16	3.684,64	0,14 %
2.4.5.2	161392	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	8,8	333,05	406,32	3.575,61	0,14 %
2.5			COBERTURA					209.366,45	8,01 %
2.5.1			CONCLUSÃO DA COBERTURA PRINCIPAL					122.315,03	4,68 %
2.5.1.1	EST-MET-060	SETOP	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 6 M. VÃO 30 M	m²	314,67	159,60	194,71	61.269,39	2,34 %
2.5.1.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	314,67	30,60	37,33	11.746,63	0,45 %
2.5.1.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	314,67	48,79	59,52	18.729,15	0,72 %
2.5.1.4	160964	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	10,3	18,68	22,78	234,63	0,01 %

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

2.5.1.5	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIVO).	m²	1434,29	17,34	21,15	30.335,23	1,16 %
2.5.2			HALL DE ENTRADA E ÁREA TÉCNICA					87.051,42	3,33 %
2.5.2.1	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	12	1.351,94	1.649,36	19.792,32	0,76 %
2.5.2.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	712,29	30,60	37,33	26.589,78	1,02 %
2.5.2.3	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	712,29	8,24	10,05	7.158,51	0,27 %
2.5.2.4	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	712,29	23,42	28,57	20.350,12	0,78 %
2.5.2.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	125,72	41,04	50,06	6.293,54	0,24 %
2.5.2.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	169,1	33,29	40,61	6.867,15	0,26 %
2.6			IMPERMEABILIZAÇÕES					11.593,82	0,44 %
2.6.1			HALL DE ENTRADA					3.997,49	0,15 %
2.6.1.1	7726	ORSE	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m²	94,66	34,62	42,23	3.997,49	0,15 %
2.6.2			ÁREA TÉCNICA					7.596,33	0,29 %
2.6.2.1	7726	ORSE	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m²	179,88	34,62	42,23	7.596,33	0,29 %
2.7			PISO/PAVIMENTAÇÃO					202.272,23	7,74 %
2.7.1			HALL DE ENTRADA					29.687,49	1,14 %
2.7.1.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	11,54	377,85	460,97	5.319,59	0,20 %
2.7.1.2	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	230,74	41,43	50,54	11.661,59	0,45 %
2.7.1.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	94,66	59,10	72,10	6.824,98	0,26 %

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

2.7.1.4	220105	AGETOP CIVIL	PISO CONC.POLIDO e=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL AST.17MM	m²	136,08	29,66	36,18	4.923,37	0,19 %
2.7.1.5	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	12	65,44	79,83	957,96	0,04 %
2.7.2			QUADRA					105.709,56	4,05 %
2.7.2.1	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	58,48	117,78	143,69	8.402,99	0,32 %
2.7.2.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	1169,73	6,30	7,68	8.983,52	0,34 %
2.7.2.3	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4.2MM, MALHA 15X15CM	m²	1169,73	10,24	12,49	14.609,92	0,56 %
2.7.2.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	877,96	6,85	8,35	7.330,96	0,28 %
2.7.2.5	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	1169,73	46,52	56,75	66.382,17	2,54 %
2.7.3			ÁREA TÉCNICA					33.002,49	1,26 %
2.7.3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	11,66	377,85	460,97	5.374,91	0,21 %
2.7.3.2	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	233,26	41,43	50,54	11.788,96	0,45 %
2.7.3.3	220105	AGETOP CIVIL	PISO CONC.POLIDO e=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL AST.17MM	m²	53,38	29,66	36,18	1.931,28	0,07 %
2.7.3.4	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	11,75	65,44	79,83	938,00	0,04 %
2.7.3.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	179,88	59,10	72,10	12.969,34	0,50 %
2.7.4			ADM/DEPÓSITO					11.725,88	0,45 %
2.7.4.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	3,94	377,85	460,97	1.816,22	0,07 %
2.7.4.2	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	78,72	41,43	50,54	3.978,50	0,15 %
2.7.4.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	78,72	59,10	72,10	5.675,71	0,22 %

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

2.7.4.4	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	3,2	65,44	79,83	255,45	0,01 %
2.7.5			ARQUIBANCADA					9.480,60	0,36 %
2.7.5.1	220105	AGETOP CIVIL	PISO CONC.POLIDO e=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL AST.17MM	m²	262,04	29,66	36,18	9.480,60	0,36 %
2.7.6			SALA IMPRENSA/AUTORIDADES					12.666,21	0,48 %
2.7.6.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	7,14	377,85	460,97	3.291,32	0,13 %
2.7.6.2	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	71,42	41,43	50,54	3.609,56	0,14 %
2.7.6.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	76,42	59,10	72,10	5.509,88	0,21 %
2.7.6.4	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	3,2	65,44	79,83	255,45	0,01 %
2.8			REVESTIMENTOS					218.003,48	8,34 %
2.8.1			HALL DE ENTRADA					54.892,99	2,10 %
2.8.1.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	503,83	5,64	6,88	3.466,35	0,13 %
2.8.1.2	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	120,43	30,08	36,69	4.418,57	0,17 %
2.8.1.3	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	383,4	28,90	35,25	13.514,85	0,52 %
2.8.1.4	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	383,4	54,79	66,84	25.626,45	0,98 %
2.8.1.5	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	30,65	77,04	93,98	2.880,48	0,11 %
2.8.1.6	89049	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	230,74	17,72	21,61	4.986,29	0,19 %

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

2.8.2			ARQUIBANCADA/QUADRA					71.092,28	2,72 %
2.8.2.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	1631,68	5,64	6,88	11.225,95	0,43 %
2.8.2.2	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1631,68	30,08	36,69	59.866,33	2,29 %
2.8.3			ÁREA TÉCNICA					62.250,94	2,38 %
2.8.3.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	540,17	5,64	6,88	3.716,36	0,14 %
2.8.3.2	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	50,84	30,08	36,69	1.865,31	0,07 %
2.8.3.3	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	489,33	28,90	35,25	17.248,88	0,66 %
2.8.3.4	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	489,33	54,79	66,84	32.706,81	1,25 %
2.8.3.5	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	17,8	77,04	93,98	1.672,84	0,06 %
2.8.3.6	89049	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	233,26	17,72	21,61	5.040,74	0,19 %
2.8.4			ADM/DEPÓSITO					17.476,92	0,67 %
2.8.4.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	306,35	5,64	6,88	2.107,68	0,08 %
2.8.4.2	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	276,12	30,08	36,69	10.130,84	0,39 %

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

2.8.4.3	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	30,23	28,90	35,25	1.065,60	0,04 %
2.8.4.4	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	30,23	54,79	66,84	2.020,57	0,08 %
2.8.4.5	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	4,8	77,04	93,98	451,10	0,02 %
2.8.4.6	89049	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	78,72	17,72	21,61	1.701,13	0,07 %
2.8.5			SALA IMPRENSA/AUTORIDADES					12.290,35	0,47 %
2.8.5.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	246,66	5,64	6,88	1.697,02	0,06 %
2.8.5.2	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	246,66	30,08	36,69	9.049,95	0,35 %
2.8.5.3	89049	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	71,42	17,72	21,61	1.543,38	0,06 %
2.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					103.977,89	3,98 %
2.9.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3277,29	1,97	2,40	7.865,49	0,30 %
2.9.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	972,84	2,77	3,37	3.278,47	0,13 %
2.9.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3046,8	4,38	5,34	16.269,91	0,62 %
2.9.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1769,85	5,96	7,27	12.866,80	0,49 %
2.9.5	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1090,85	9,27	11,30	12.326,60	0,47 %
2.9.6	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	26,83	11,37	13,87	372,13	0,01 %
2.9.7	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	42,51	15,91	19,41	825,11	0,03 %

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

2.9.8	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	15,71	14,04	17,12	268,95	0,01 %
2.9.9	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	18,24	20,96	25,57	466,39	0,02 %
2.9.10	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	126	4,86	5,92	745,92	0,03 %
2.9.11	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	3	6,65	8,11	24,33	0,00 %
2.9.12	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	1	9,30	11,34	11,34	0,00 %
2.9.13	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	5	9,85	12,01	60,05	0,00 %
2.9.14	9924	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	492	0,83	1,01	496,92	0,02 %
2.9.15	344	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	22	1,68	2,04	44,88	0,00 %
2.9.16	346	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	2	3,57	4,35	8,70	0,00 %
2.9.17	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	32	1,88	2,29	73,28	0,00 %
2.9.18	12463	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	un	2	7,85	9,57	19,14	0,00 %
2.9.19	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96	9,55	11,65	1.118,40	0,04 %
2.9.20	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	15,36	18,73	74,92	0,00 %
2.9.21	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	129	12,37	15,09	1.946,61	0,07 %
2.9.22	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	8,04	9,80	49,00	0,00 %
2.9.23	6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	11	230,14	280,77	3.088,47	0,12 %
2.9.24	12564	ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	un	32	27,06	33,01	1.056,32	0,04 %
2.9.25	4202	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un	32	3,20	3,90	124,80	0,00 %
2.9.26	9422	ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un	1	44,19	53,91	53,91	0,00 %
2.9.27	11967	ORSE	Dallet Múltiplo tipo "X" de 1", ref: DM100	un	1	17,64	21,52	21,52	0,00 %
2.9.28	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39	22,52	27,47	1.071,33	0,04 %
2.9.29	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	252	1,65	2,01	506,52	0,02 %
2.9.30	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	6	2,57	3,13	18,78	0,00 %
2.9.31	373	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2	3,76	4,58	9,16	0,00 %

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

2.9.32	374	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	10	4,97	6,06	60,60	0,00 %
2.9.33	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58	44,39	54,15	3.140,70	0,12 %
2.9.34	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	41,89	51,10	511,00	0,02 %
2.9.35	3295	ORSE	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	4	226,54	276,37	1.105,48	0,04 %
2.9.36	3292	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	8	234,45	286,02	2.288,16	0,09 %
2.9.37	8635	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	46	17,05	20,80	956,80	0,04 %
2.9.38	11565	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 35 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA, curva C	un	4	214,04	261,12	1.044,48	0,04 %
2.9.39	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	1.747,66	2.132,14	2.132,14	0,08 %
2.9.40	12565	ORSE	Luminária industrial/comercia,l prismática de acrílico 22" E40/E27, com gancho e lampada LED 50W	un	32	232,05	283,10	9.059,20	0,35 %
2.9.41	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	64,57	78,77	393,85	0,02 %
2.9.42	4896	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator partida rápida e lampada	un	17	64,69	78,92	1.341,64	0,05 %
2.9.43	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	11	83,28	101,60	1.117,60	0,04 %
2.9.44	3955	ORSE	Luminria calha sobrepor p/lamp.fluorescente 4x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas - Rev. 01	un	58	145,01	176,91	10.260,78	0,39 %
2.9.45	73953/004	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	142,70	174,09	2.611,35	0,10 %
2.9.46	066718	SBC	ELETRICIDADE GERAIS DE ALIMENTACAO POR SALA	UN	2	1.143,43	1.394,98	2.789,96	0,11 %
2.10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					20.339,05	0,78 %
2.10.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	148,4	15,65	19,09	2.832,95	0,11 %
2.10.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	137,1	18,38	22,42	3.073,78	0,12 %
2.10.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	117,4	24,74	30,18	3.543,13	0,14 %

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

2.10.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	48	9,81	11,96	574,08	0,02 %
2.10.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	108,75	11,31	13,79	1.499,66	0,06 %
2.10.6	023219	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO	UN	28	75,36	91,93	2.574,04	0,10 %
2.10.7	052765	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO	UN	24	83,50	101,87	2.444,88	0,09 %
2.10.8	052764	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA MICTORIO	UN	5	79,85	97,41	487,05	0,02 %
2.10.9	023222	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA BIDE	UN	36	75,36	91,93	3.309,48	0,13 %
2.11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					46.546,73	1,78 %
2.11.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	60	15,87	19,36	1.161,60	0,04 %
2.11.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	36	22,80	27,81	1.001,16	0,04 %
2.11.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	24	34,60	42,21	1.013,04	0,04 %
2.11.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	228	44,82	54,68	12.467,04	0,48 %
2.11.5	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	252	51,80	63,19	15.923,88	0,61 %
2.11.6	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4	55,70	67,95	271,80	0,01 %
2.11.7	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco. Akros ou similar	un	16	42,68	52,06	832,96	0,03 %
2.11.8	053312	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO 40mm	UN	14	33,05	40,32	564,48	0,02 %
2.11.9	1543	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	9	12,76	15,56	140,04	0,01 %
2.11.10	1544	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	2	30,91	37,71	75,42	0,00 %
2.11.11	1545	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	10	38,94	47,50	475,00	0,02 %
2.11.12	89808	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	23,90	29,15	29,15	0,00 %

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

2.11.13	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	13,13	16,01	224,14	0,01 %
2.11.14	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20	6,03	7,35	147,00	0,01 %
2.11.15	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	5,23	6,38	19,14	0,00 %
2.11.16	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	14,75	17,99	35,98	0,00 %
2.11.17	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	51	7,51	9,16	467,16	0,02 %
2.11.18	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	8,66	10,56	52,80	0,00 %
2.11.19	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23	18,59	22,67	521,41	0,02 %
2.11.20	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	11,11	13,55	94,85	0,00 %
2.11.21	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34	32,89	40,12	1.364,08	0,05 %
2.11.22	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	25,02	30,52	183,12	0,01 %
2.11.23	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	32,89	40,12	361,08	0,01 %
2.11.24	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1	45,44	55,43	55,43	0,00 %
2.11.25	1567	ORSE	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	8	23,99	29,26	234,08	0,01 %

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

2.11.26	1643	ORSE	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	3	31,61	38,56	115,68	0,00 %
2.11.27	1573	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	49	8,08	9,85	482,65	0,02 %
2.11.28	1573	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	33	8,08	9,85	325,05	0,01 %
2.11.29	1574	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	27	13,08	15,95	430,65	0,02 %
2.11.30	1575	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	116	17,27	21,06	2.442,96	0,09 %
2.11.31	8061	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	un	7	84,19	102,71	718,97	0,03 %
2.11.32	1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	7	12,98	15,83	110,81	0,00 %
2.11.33	1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	1	16,31	19,89	19,89	0,00 %
2.11.34	1578	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	31	23,25	28,36	879,16	0,03 %
2.11.35	8726	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150mm	un	3	57,58	70,24	210,72	0,01 %
2.11.36	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	29	7,32	8,93	258,97	0,01 %
2.11.37	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2	10,08	12,29	24,58	0,00 %
2.11.38	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3	17,57	21,43	64,29	0,00 %
2.11.39	1584	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	2	18,87	23,02	46,04	0,00 %
2.11.40	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1	44,91	54,79	54,79	0,00 %
2.11.41	1658	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1	17,84	21,76	21,76	0,00 %
2.11.42	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1	26,07	31,80	31,80	0,00 %
2.11.43	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	8	30,38	37,06	296,48	0,01 %
2.11.44	1662	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	6	31,57	38,51	231,06	0,01 %
2.11.45	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	4	6,95	8,47	33,88	0,00 %
2.11.46	13545	ORSE	Anel de vedação DN 100mm, ref. FC-7506, da Asperbras ou similar	un	35	47,56	58,02	2.030,70	0,08 %
2.12			PEÇAS E ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS					43.660,79	1,67 %
2.12.1			HALL DE ENTRADA					17.767,32	0,68 %

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

2.12.1.1	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	112,01	136,65	1.093,20	0,04 %
2.12.1.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	72,23	88,12	704,96	0,03 %
2.12.1.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	348,42	425,07	5.525,91	0,21 %
2.12.1.4	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	613,74	748,76	1.497,52	0,06 %
2.12.1.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	23,39	28,53	228,24	0,01 %
2.12.1.6	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	15	40,02	48,82	732,30	0,03 %
2.12.1.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	28,50	34,77	521,55	0,02 %
2.12.1.8	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	202,60	247,17	988,68	0,04 %
2.12.1.9	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	5,76	556,57	679,01	3.911,09	0,15 %
2.12.1.10	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	137,04	167,18	167,18	0,01 %
2.12.1.11	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	36,99	45,12	45,12	0,00 %
2.12.1.12	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	7,04	273,80	334,03	2.351,57	0,09 %
2.12.2			ÁREA TÉCNICA					24.608,30	0,94 %
2.12.2.1	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	112,01	136,65	2.459,70	0,09 %
2.12.2.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	72,23	88,12	1.586,16	0,06 %
2.12.2.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	348,42	425,07	4.250,70	0,16 %
2.12.2.4	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	613,74	748,76	1.497,52	0,06 %
2.12.2.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	23,39	28,53	513,54	0,02 %
2.12.2.6	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	10	40,02	48,82	488,20	0,02 %
2.12.2.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	66,32	80,91	1.456,38	0,06 %

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

2.12.2.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	28,50	34,77	556,32	0,02 %
2.12.2.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	57,62	70,29	1.686,96	0,06 %
2.12.2.10	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	202,60	247,17	988,68	0,04 %
2.12.2.11	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	8,4	556,57	679,01	5.703,68	0,22 %
2.12.2.12	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	10,24	273,80	334,03	3.420,46	0,13 %
2.12.3			ADM/DEPÓSITO					1.285,17	0,05 %
2.12.3.1	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	112,01	136,65	136,65	0,01 %
2.12.3.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	72,23	88,12	88,12	0,00 %
2.12.3.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	348,42	425,07	425,07	0,02 %
2.12.3.4	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	23,39	28,53	28,53	0,00 %
2.12.3.5	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	1	40,02	48,82	48,82	0,00 %
2.12.3.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	28,50	34,77	34,77	0,00 %
2.12.3.7	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	0,5	556,57	679,01	339,50	0,01 %
2.12.3.8	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	0,55	273,80	334,03	183,71	0,01 %
2.13			PINTURA					279.576,63	10,70 %
2.13.1			HALL DE ENTRADA					15.402,79	0,59 %
2.13.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	120,43	2,12	2,58	310,70	0,01 %
2.13.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	120,43	12,44	15,17	1.826,92	0,07 %
2.13.1.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	230,74	23,70	28,91	6.670,69	0,26 %
2.13.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	120,43	11,84	14,44	1.739,00	0,07 %
2.13.1.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	230,74	13,60	16,59	3.827,97	0,15 %
2.13.1.6	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	14,28	23,34	28,47	406,55	0,02 %
2.13.1.7	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	18,8	27,08	33,03	620,96	0,02 %

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

2.13.2			QUADRA						68.805,09	2,63 %
2.13.2.1	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	1018,76	48,96	59,73	60.850,53	2,33 %	
2.13.2.2	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M	576	11,32	13,81	7.954,56	0,30 %	
2.13.3			ARQUIBANCADA					64.696,63	2,48 %	
2.13.3.1	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	476,62	20,94	25,54	12.172,87	0,47 %	
2.13.3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	1631,68	2,12	2,58	4.209,73	0,16 %	
2.13.3.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1631,68	12,44	15,17	24.752,58	0,95 %	
2.13.3.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1631,68	11,84	14,44	23.561,45	0,90 %	
2.13.4			ÁREA DE TÉCNICA					12.825,22	0,49 %	
2.13.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	50,84	2,12	2,58	131,16	0,01 %	
2.13.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	50,84	12,44	15,17	771,24	0,03 %	
2.13.4.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	233,26	23,70	28,91	6.743,54	0,26 %	
2.13.4.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	50,84	11,84	14,44	734,12	0,03 %	
2.13.4.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	233,26	13,60	16,59	3.869,78	0,15 %	
2.13.4.6	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	17,42	27,08	33,03	575,38	0,02 %	
2.13.5			ADM/DEPÓSITO					12.852,67	0,49 %	
2.13.5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	276,12	2,12	2,58	712,38	0,03 %	
2.13.5.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	276,12	12,44	15,17	4.188,74	0,16 %	
2.13.5.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	78,72	23,70	28,91	2.275,79	0,09 %	
2.13.5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	276,12	11,84	14,44	3.987,17	0,15 %	
2.13.5.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	78,72	13,60	16,59	1.305,96	0,05 %	
2.13.5.6	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	13,44	23,34	28,47	382,63	0,01 %	
2.13.6			PINTURA DA EDIFICAÇÃO EXTERNA					93.613,34	3,58 %	
2.13.6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	2128,06	2,12	2,58	5.490,39	0,21 %	
2.13.6.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	2128,06	22,11	26,97	57.393,77	2,20 %	

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

2.13.6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2128,06	11,84	14,44	30.729,18	1,18 %
2.13.7			SALA IMPRENSA/AUTORIDADES					11.380,89	0,44 %
2.13.7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	246,66	2,12	2,58	636,38	0,02 %
2.13.7.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	246,66	12,44	15,17	3.741,83	0,14 %
2.13.7.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	71,42	23,70	28,91	2.064,75	0,08 %
2.13.7.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	246,66	11,84	14,44	3.561,77	0,14 %
2.13.7.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	71,42	13,60	16,59	1.184,85	0,05 %
2.13.7.6	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	6,72	23,34	28,47	191,31	0,01 %
2.14			SERVIÇOS FINAIS					43.891,95	1,68 %
2.14.1	2419	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	par	1	6.946,54	8.474,77	8.474,77	0,32 %
2.14.2	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	2.122,51	2.589,46	2.589,46	0,10 %
2.14.3	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	979,48	1.194,96	1.194,96	0,05 %
2.14.4	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	240,63	293,56	293,56	0,01 %
2.14.5	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	39,48	229,73	280,27	11.065,05	0,42 %
2.14.6	3227	ORSE	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	39	107,31	130,91	5.105,49	0,20 %
2.14.7	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	2368,84	2,03	2,47	5.851,03	0,22 %
2.14.8	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	36,32	8,78	10,71	388,98	0,01 %
2.14.9	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5	110,72	135,07	675,35	0,03 %
2.14.10	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	451	15,00	18,30	8.253,30	0,32 %
3			FECHAMENTO DO GINÁSIO					155.841,66	5,96 %
3.1			MURO					38.126,92	1,46 %
3.1.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	390	5,64	6,88	2.683,20	0,10 %

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

3.1.2	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	390	30,08	36,69	14.309,10	0,55 %
3.1.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	390	2,12	2,58	1.006,20	0,04 %
3.1.4	MUR-TIJ-010	SETOP	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA. 50 X 55 CM	M	33,65	490,31	598,17	20.128,42	0,77 %
3.2			GRADE					117.714,74	4,51 %
3.2.1	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	224,76	269,10	328,30	73.788,70	2,82 %
3.2.2	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	30	740,35	903,22	27.096,60	1,04 %
3.2.3	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	509,52	27,08	33,03	16.829,44	0,64 %
4			ESTACIONAMENTO					117.580,85	4,50 %
4.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	796,98	55,55	67,77	54.011,33	2,07 %
4.2	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	3	274,38	334,74	1.004,22	0,04 %
4.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m³	14,74	466,37	568,97	8.386,61	0,32 %
4.4	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	294,86	50,53	61,64	18.175,17	0,70 %
4.5	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	64	20,94	25,54	1.634,56	0,06 %
4.6	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	146,27	35,35	43,12	6.307,16	0,24 %
4.7	336	ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B, incl base concreto	un	3	1.570,09	1.915,50	5.746,50	0,22 %
4.8	12338	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,180W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	6	1.761,48	2.149,00	12.894,00	0,49 %
4.9	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_05/2018	UN	3	160,15	195,38	586,14	0,02 %

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

4.10	2656	ORSE	Lastro de brita 1	m³	74,32	97,45	118,88	8.835,16	0,34 %
5			EQUIPAMENTOS					17.562,25	0,67 %
5.1	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples	un	1	2.622,26	3.199,15	3.199,15	0,12 %
5.2	11089	ORSE	Equipamento de ginástica - roda de ombro	un	1	1.933,26	2.358,57	2.358,57	0,09 %
5.3	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico	un	1	2.816,93	3.436,65	3.436,65	0,13 %
5.4	9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo	un	1	4.208,93	5.134,89	5.134,89	0,20 %
5.5	11388	ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas	un	1	2.813,93	3.432,99	3.432,99	0,13 %
6			RESERVATÓRIO D'ÁGUA					53.007,81	2,03 %
6.1			MOVIMENTO DE TERRA					986,89	0,04 %
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	10,09	65,94	80,44	811,63	0,03 %
6.1.2	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	12,96	6,01	7,33	94,99	0,00 %
6.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,31	28,49	34,75	80,27	0,00 %
6.2			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					14.222,99	0,54 %
6.2.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	63	63,27	77,18	4.862,34	0,19 %
6.2.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	9	22,58	27,54	247,86	0,01 %
6.2.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	12,96	23,31	28,43	368,45	0,01 %
6.2.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,64	63,71	77,72	671,50	0,03 %
6.2.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	238,29	7,83	9,55	2.275,66	0,09 %
6.2.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	199,34	6,43	7,84	1.562,82	0,06 %
6.2.7	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,49	5,95	7,25	134,05	0,01 %
6.2.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,54	11,90	14,51	341,56	0,01 %

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

6.2.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	7,78	396,01	483,13	3.758,75	0,14 %
6.3			CAIXA D'ÁGUA					37.797,93	1,45 %
6.3.1	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1	21.615,55	26.370,97	26.370,97	1,01 %
6.3.2	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	9	68,79	83,92	755,28	0,03 %
6.3.3	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	6,3	85,60	104,43	657,90	0,03 %
6.3.4	C1521	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	m²	113,4	23,20	28,30	3.209,22	0,12 %
6.3.5	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	113,4	43,70	53,31	6.045,35	0,23 %
6.3.6	C4409	SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m²	56,7	10,98	13,39	759,21	0,03 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					96.279,45	3,68 %
7.1	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	4300,11	9,20	11,22	48.247,23	1,85 %
7.2	000064	SBC	PROJETO AS BUILT DEMAIS INSTALACOES	m²	4300,11	9,16	11,17	48.032,22	1,84 %
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					234.697,15	8,98 %
8.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	18.288,36	22.311,79	111.558,95	4,27 %
8.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	7.555,49	9.217,69	46.088,45	1,76 %
8.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	5.071,11	6.186,75	30.933,75	1,18 %
8.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1800	21,00	25,62	46.116,00	1,76 %

Total sem BDI	2.142.022,03
Total do BDI	470.885,37
Total Geral	2.612.907,40

Alessandra Rocha Gomes
Setor de Engenharia