

CLIENTE:		MÊS DE REFERÊNCIA	
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA			
SERVIÇO:		DATA	REVISÃO
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.		20/02/20	4
ITEM	UNIDADE	SERVIÇOS	
		PREÇOS (R\$)	%
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>405.529,95</b>	<b>6,27%</b>
1.1	CANTEIRO DE OBRAS - INSTALAÇÕES FÍSICAS	112.068,65	1,73%
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	284.421,02	4,40%
1.3	PLACA DA OBRA	9.040,29	0,14%
<b>2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS</b>	<b>3.457.578,49</b>	<b>53,44%</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.553,54	0,47%
2.2	TERRAPLENAGEM	439.308,72	6,79%
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CÉLULAS	1.523.370,14	23,54%
2.4	VIAS DE ACESSO	89.581,10	1,38%
2.5	DRENAGEM DE CHORUME / GÁS DAS CÉLULAS	814.086,71	12,58%
2.6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	560.678,28	8,67%
<b>3</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA LAGOA / ESTAÇÃO DE SECAGEM DE CHORUME</b>	<b>345.116,38</b>	<b>5,33%</b>
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DAS UNIDADES E URBANIZAÇÃO</b>	<b>1.824.997,15</b>	<b>28,21%</b>
4.1	ENTRADA DE ENERGIA - SUBESTAÇÃO DE 150kVA	26.568,18	0,41%
4.2	DISTRIBUIÇÃO GERAL DE FORÇA E ATERRAMENTO	228.029,07	3,52%
4.3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	682.909,66	10,55%
4.4	PORTARIA	74.113,70	1,15%
4.5	PRÉDIO ADMINISTRATIVO	224.622,02	3,47%
4.6	OFICINA		
4.7	GALPÃO DE TRIAGEM		
4.8	PATIO DE PODAS E COMPOSTAGEM - GALPÃO DE APOIO	584.145,77	9,03%
4.9	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	4.608,75	0,07%
<b>5</b>	<b>PAISAGISMO</b>	<b>336.729,46</b>	<b>5,20%</b>
<b>6</b>	<b>BALANÇA RODOVIÁRIA</b>	<b>100.380,23</b>	<b>1,55%</b>
6.1	EQUIPAMENTOS	50.066,28	0,77%
6.2	TERRAPLENAGEM	3.462,25	0,05%
6.3	FUNDAÇÕES	46.851,70	0,72%
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>6.470.331,67</b>	<b>100,00%</b>

OBS: OS ITENS 4.6 e 4.7 SERAO OBJETOS DE CONSTRUCAO FUTURA.  
OS ITENS DESTACADOS EM AMARELO NA PLANILHA NÃO DEVERÃO CONSTAR NA PROPOSTA POIS  
SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO

Planilha	Data Base	Reajuste - INCC
SINAPI	01/12/2019	
DNIT CONSUL.	01/12/2019	
SICRO3	01/07/2019	1,71%
EMBASA	01/06/2017	10,33%

CLIENTE:  <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>1</b>					<b>INSTALAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>1.1</b>					<b>CANTEIRO DE OBRAS - INSTALAÇÕES FÍSICAS</b>					<b>112.068,65</b>
1.1.1	SINAPI	73822/2	S		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	6.000,00	0,52	0,64	3.839,89
1.1.2	SICRO 3	5502978	S		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	600,00	3,31	4,07	2.440,97
1.1.3	SINAPI	93585	S		EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	780,25	960,28	3.841,12
1.1.4	SINAPI	93207	S		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	740,03	910,78	18.215,61
1.1.5	SINAPI	93212	S		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	20,00	691,94	851,59	17.031,89
1.1.6	SINAPI	93210	S		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	80,00	395,89	487,24	38.978,84
1.1.7	SINAPI	93208	S		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00	587,48	723,03	5.784,26
1.1.8	SINAPI	93584	S		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,00	587,74	723,35	5.786,82
1.1.9	SINAPI	93243	S		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	6.460,20	7.950,79	7.950,79
1.1.10	SINAPI	74039/1	S		CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	200,00	30,84	37,96	7.591,17
1.1.11	SINAPI	74038/1	S		PORTAO COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADICAS	M	16,00	30,84	37,96	607,29
<b>1.2</b>					<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>284.421,02</b>
<b>1.2.1</b>					<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>284.421,02</b>
1.2.1.1	SINAPI	93565	S		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	15.666,93	19.281,83	115.690,99
1.2.1.2	SINAPI	93566	S		AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	2.895,69	3.563,83	21.382,95
1.2.1.3	SINAPI	93563	S		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.036,32	4.967,64	29.805,83
1.2.1.4	CONDER	80-02-06-446	S		VIGIA NOTURNO (MENSALISTA)	MES	6,00	2.501,34	3.078,49	18.470,91
1.2.1.5	CONDER	60-02-01-265	S		TÉCNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	6.872,96	8.458,79	50.752,73
1.2.1.6	SINAPI	94296	S		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.533,16	8.040,59	32.162,34
1.2.1.7	CONDER	60-02-01-176	S		AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	3.281,63	4.038,82	16.155,26
<b>1.3</b>					<b>PLACA DA OBRA</b>					<b>9.040,29</b>
1.3.1	SINAPI	74209/1	S		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	24,00	306,06	376,68	9.040,29
					<b>TOTAL DO ITEM 01</b>					<b>405.529,95</b>
					<b>% VALOR TOTAL</b>					<b>6,27%</b>

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS:	BDI:
	SINAPI - ONERADO - 12/2019	SERVIÇOS: <b>23,07%</b>
	SICRO3 - ONERADO - 07/2019	INSUMOS: <b>15,28%</b>
EMBASA - JUN 06/2017		

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>2</b>					<b>IMPLANTAÇÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS</b>					
<b>2.1</b>					<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>30.553,54</b>
<b>2.1.1</b>					<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - VIA DE ACESSO AO ATERRO</b>					<b>2.399,93</b>
2.1.1.1	SINAPI	73859/1	S		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	15.000,00	0,13	0,16	2.399,93
<b>2.1.2</b>					<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - ÁREA DO ATERRO</b>					<b>28.153,61</b>
2.1.2.1	SINAPI	73859/1	S		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	175.965,00	0,13	0,16	28.153,61
<b>2.2</b>					<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>439.308,72</b>
<b>2.2.1</b>					<b>CONFORMAÇÃO DA ÁREA DO ATERRO / REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA CÉLULA</b>					<b>57.994,50</b>
2.2.1.1	SICRO 3	4016096	S		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³		1,01	1,24	
2.2.1.2	SICRO 3	5915319	S		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - (JAZIDA LOCAL) (DMT < 1,0 KM)	TKM		0,50	0,61	
2.2.1.3	SICRO 3	5502978	S		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³		3,31	4,07	
2.2.1.4	Composição	COMP_21	S		EXPLORAÇÃO DE JAZIDA DE SOLO	m³	37.510,83	1,26	1,55	57.994,50
<b>2.2.2</b>					<b>EXECUÇÃO DOS DIQUES DE CONFINAMENTO</b>					<b>163.840,51</b>
2.2.2.1	SICRO 3	4016096	S		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³		1,01	1,24	
2.2.2.2	SICRO 3	5915319	S		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - (JAZIDA LOCAL) (DMT < 1,0 KM)	TKM		0,50	0,61	
2.2.2.3	SICRO 3	5502978	S		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³		3,31	4,07	
2.2.2.4	Composição	COMP_21	S		EXPLORAÇÃO DE JAZIDA DE SOLO	m³	105.972,00	1,26	1,55	163.840,51
<b>2.2.3</b>					<b>CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO/PROTEÇÃO DA MANTA - CÉLULAS</b>					<b>217.473,72</b>
2.2.3.1	SICRO 3	4016096	S		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	28.488,00	1,01	1,24	35.304,10
2.2.3.2	SICRO 3	5915319	S		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - (JAZIDA LOCAL) (DMT < 1,0 KM)	TKM	53.415,00	0,50	0,61	32.763,28
2.2.3.3	SICRO 3	5502978	S		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	25.898,33	3,31	4,07	105.361,79
2.2.3.4	Composição	COMP_21	S		EXPLORAÇÃO DE JAZIDA DE SOLO	m³	28.488,00	1,26	1,55	44.044,54
<b>2.3</b>					<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CÉLULAS</b>					<b>1.523.370,14</b>
<b>2.3.1</b>					<b>BASE DA CÉLULA</b>					<b>1.156.943,94</b>
2.3.1.1	SINAPI	74033/1	S		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	20.866,67	45,05	55,44	1.156.943,94
<b>2.3.2</b>					<b>TALUDES DOS DIQUES</b>					<b>366.426,20</b>
2.3.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP_01	S		EXECUÇÃO DA CAMADA DE PROTEÇÃO COM SOLO CIMENTO DOS TALUDES INTERNOS DAS CÉLULAS, ESP. 0,10 m, INCLUINDO JUNTAS DE DILATAÇÃO	M3	434,33	112,47	138,42	60.120,27
2.3.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP_02	S		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA TEXTURIZADA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	5.143,33	48,39	59,55	306.305,93

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FONTES	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>2.4</b>					<b>VIAS DE ACESSO</b>					<b>89.581,10</b>
<b>2.4.1</b>					<b>VIA DE ACESSO AO ATERRO</b>					
2.4.1.1	SICRO 3	4011209	S		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²		0,80	0,99	
2.4.1.2	SICRO 3	4011211	S		REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³		7,55	9,29	
2.4.1.3	SICRO 3	5915319	S		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - (JAZIDA LOCAL) (DMT < 1,0 KM)	TKM		0,50	0,61	
2.4.1.4	SICRO 3	4915612	S		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (JAZIDA 02)	M3		10,46	12,87	
2.4.1.5	SICRO 3	5915319	S		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - (JAZIDA 02) (DMT < 44,0 KM)	TKM		0,50	0,61	
<b>2.4.2</b>					<b>VIAS INTERNAS E CRISTA DOS DIQUES DE FECHAMENTO</b>			#N/D	#N/D	<b>89.581,10</b>
2.4.2.1	SICRO 3	4011211	S		REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³		7,55	9,29	
2.4.2.2	SICRO 3	5915319	S		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - (JAZIDA LOCAL) (DMT < 1,0 KM)	TKM		0,50	0,61	
2.4.2.3	SICRO 3	4915612	S		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³		10,46	12,87	
2.4.2.4	SICRO 3	5915319	S		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - (JAZIDA 02) (DMT < 44,0 KM)	TKM		0,50	0,61	
2.4.2.5	SICRO 3	2003939	S		MEIO FIO/SARJETA DE CONCRETO - MFC 01	M	1.232,00	50,12	61,69	75.999,27
2.4.2.6	SICRO 3	2003379	S		MEIO FIO/SARJETA DE CONCRETO - MFC 06	M	911,00	12,11	14,91	13.581,83
<b>2.5</b>					<b>DRENAGEM DE CHORUME / GÁS DAS CÉLULAS</b>					<b>814.086,71</b>
2.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP_03	S		EXECUÇÃO DE DRENOS LATERAIS DE CHORUME	M	1.284,00	49,03	60,34	77.475,16
2.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP_04	S		EXECUÇÃO DE DRENOS CENTRAIS DE CHORUME	M	450,00	60,57	74,55	33.546,07
2.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP_05	S		EXECUÇÃO DE DRENOS TRANSVERSAIS DE CHORUME	M	284,00	93,65	115,25	32.731,95
2.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP_06	S		EXECUÇÃO DE POÇO DE DRENAGEM DE CHORUME E DRENAGEM VERTICAL DE GASES (PDC/DVG), Ø 0,80 m, COM TUBOS DE CONCRETO ARMADO, LASTRO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS	UN	15,00	1.379,06	1.697,26	25.458,84
2.5.5	COMPOSIÇÃO	COMP_07	S		EXECUÇÃO DE CAIXA DE CONTROLE DE CHORUME (CCC) EM CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa INCLUINDO TAMPA EM CONCRETO E FORNECIMENTO DE TODOS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS	UN	3,00	4.186,58	5.152,57	15.457,70
2.5.6	COMPOSIÇÃO	COMP_08	S		EXECUÇÃO DE POÇO DE PASSAGEM DE CHORUME (PPC), Ø 1,50 m, COM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO, LASTRO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FCK= 20 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS	UN	8,00	3.098,31	3.813,20	30.505,62
2.5.7	COMPOSIÇÃO	COMP_09	S		EXECUÇÃO DE CAIXA SEPARADORA (CS), EM CONCRETO ARMADO, LASTRO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, FCK= 20 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS	UN	1,00	3.160,60	3.889,85	3.889,85
2.5.8	COMPOSIÇÃO	COMP_10	S		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD PERFURADO PN4 DN 200, ENVOLTO COM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO RT-09 OU SIMILAR	M	10,00	307,69	378,69	3.786,87

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS:	BDI:
	SINAPI - ONERADO - 12/2019	SERVIÇOS: <b>23,07%</b>
	SICRO3 - ONERADO - 07/2019	INSUMOS: <b>15,28%</b>
	EMBASA - JUN 06/2017	

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
2.5.9	COMPOSIÇÃO	COMP_11	S		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD CEGO PN10 (NORMA DIN 8074) DN 200 , INCLUINDO SOLDA E TESTES	M	99,00	420,78	517,87	51.268,82
2.5.10	COMPOSIÇÃO	COMP_12	S		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD CEGO PN10 (NORMA DIN 8074) DN 300 , INCLUINDO SOLDA E TESTES	M	485,00	838,02	1.031,38	500.217,69
2.5.11	COMPOSIÇÃO	COMP_15	S		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD CEGO PN10 (NORMA DIN 8074) DN 110 , INCLUINDO SOLDA E TESTES	M	66,00	219,05	269,60	17.793,32
2.5.12	COMPOSIÇÃO	COMP_18	S		EXECUÇÃO DE DRENO VERTICAL DE GÁS (DVG) Ø 0,80 m COM TUBO DRENO PERFURADO Ø 0,20 m , INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS	UN	4,00	313,34	385,64	1.542,57
2.5.13	COMPOSIÇÃO	COMP_19	S		EXECUÇÃO DE CAMADA DRENANTE NO ENTORNO DO POÇO DE DRENAGEM DE CHORUME (PDC), INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS	UN	3,00	2.377,97	2.926,65	8.779,94
<b>2.5.14</b>					<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DAS CAIXAS DE CONTROLE DE CHORUME (CCC) E CAIXA SEPARADORA (CS)</b>					
2.5.14.1	EMBASA	M011304013	I		EFJGS10 FoFo DN 200 21,600 kg	PC	3,00	300,06	345,91	1.037,73
2.5.14.2	EMBASA	M012001017	I		JGI DN 200 17,500 kg	PC	3,00	365,24	421,04	1.263,11
2.5.14.3	EMBASA	M012210001	I		RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FoFo DN 200 68,000 kg	PC	3,00	1.360,82	1.568,73	4.706,18
2.5.14.4	EMBASA	M011701017	I		TOF10 FoFo L = 0,25m DN 200 32,000 kg	PC	3,00	384,93	443,74	1.331,22
2.5.14.5	EMBASA	M011701085	I		TOF10 FoFo L = 0,50m DN 200 43,000 kg	PC	3,00	460,57	530,94	1.592,82
2.5.14.6	EMBASA	M011703017	I		C90FF10 FoFo DN 200 28,000 kg	PC	3,00	491,93	567,09	1.701,26
<b>2.6</b>					<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>560.678,28</b>
2.6.1	SICRO 3	2003346	S		SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 01	M	1.306,00	22,17	27,29	35.639,18
2.6.2	SICRO 3	2003305	S		VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPC 02	M	209,00	42,34	52,11	10.891,33
2.6.3	COMPOSIÇÃO	COMP_16	S		CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO U50	M	286,00	495,19	609,45	174.301,40
2.6.4	COMPOSIÇÃO	COMP_17	S		CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO U70	M	154,00	615,75	757,82	116.704,67
2.6.5	SICRO 3	4816147	S		CONFEÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	529,00	27,13	33,38	17.660,65
2.6.6	SICRO 3	2003477	S		CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	33,00	3.098,49	3.813,42	125.842,95
2.6.7	SICRO 3	2003359	S		TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	95,00	196,67	242,04	22.994,20
2.6.8	SICRO 3	2003407	S		DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	168,00	166,95	205,47	34.518,49
2.6.9	SINAPI	95571	S		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	106,16	130,65	9.407,14
2.6.10	SICRO 3	2003447	S		DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	18,00	253,63	312,16	5.618,82
2.6.11	SICRO 3	804061	S		BOCA BSTC D = 0,40 M - ESCONDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	6,00	297,96	366,71	2.200,25
2.6.12	SINAPI	90702	S		TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	22,00	62,29	76,66	1.686,57

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
2.6.13	SICRO 3	25880	I		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	10,00	278,69	321,26	3.212,63
<b>3</b>					<b>TOTAL DO ITEM 02</b>					<b>3.457.578,49</b>
					<b>% VALOR TOTAL</b>					<b>53,44%</b>
<b>3.1</b>					<b>IMPLANTAÇÃO DA LAGOA / ESTAÇÃO DE SECAGEM DE CHORUME</b>					<b>270.717,76</b>
<b>3.1.1</b>					<b>TERRAPLENAGEM</b>					
<b>3.1.1.1</b>					<b>EXECUÇÃO DA LAGOA /ESTAÇÃO DE SECAGEM DE CHORUME</b>					
3.1.1.1	SICRO 3	4016096	S		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³		1,01	1,24	
3.1.1.2	SICRO 3	5915319	S		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - (DMT < 3,0 KM)	TKM		0,50	0,61	
3.1.1.3	SINAPI	100574	S		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3		0,98	1,21	
<b>3.1.2</b>					<b>CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
3.1.2.1	SICRO 3	4016096	S		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³		1,01	1,24	
3.1.2.2	SICRO 3	5915319	S		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - (JAZIDA LOCAL) (DMT < 1,0 KM)	TKM		0,50	0,61	
3.1.2.3	SICRO 3	5502978	S		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³		3,31	4,07	
<b>3.1.3</b>					<b>IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA</b>					<b>270.717,76</b>
3.1.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP_01	S		EXECUÇÃO DA CAMADA DE PROTEÇÃO COM SOLO CIMENTO DOS TALUDES INTERNOS DAS CÉLULAS, ESP. 0,10 m, INCLUINDO JUNTAS DE DILATAÇÃO	M3	138,00	112,47	138,42	19.102,06
3.1.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP_02	S		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA TEXTURIZADA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	4.225,00	48,39	59,55	251.615,70
<b>3.2</b>					<b>PAVIMENTAÇÃO DOS DIQUES E ACESSOS</b>					
3.2.1	SICRO 3	4915612	S		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³		10,46	12,87	
3.2.2	SICRO 3	5915319	S		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - (JAZIDA 02) (DMT < 44,0 KM)	TKM		0,50	0,61	
<b>3.3</b>					<b>DISPOSITIVOS DE CONTROLE</b>					<b>74.398,63</b>
3.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP_13	S		EXECUÇÃO DE CAIXA DE VÁLVULA (CV) EM CONCRETO ARMADO, FCK = 20 Mpa INCLUINDO TAMPA EM CONCRETO E FORNECIMENTO DE TODOS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS	UN	3,00	2.095,59	2.579,11	7.737,33
<b>3.3.2</b>					<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DA CAIXA DE VÁLVULA (CV) E LAGOA DE CHORUME</b>					
3.3.2.1	EMBASA	M011712109	I		FA10 FoFo DN 100 4,800 kg	PC	3,00	100,93	116,35	349,05
3.3.2.2	EMBASA	M080377013	I		COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 4,0 kgf/cm² DE 110	PC	3,00	52,40	60,40	181,20
3.3.2.3	EMBASA	M012101001	I		JDTA10 DN 100 21,000 kg	PC	3,00	988,46	1.139,47	3.418,42
3.3.2.4	EMBASA	M011714005	I		TOFAV10 FoFo DN 100 25,500 kg	PC	3,00	365,98	421,89	1.265,67
3.3.2.5	EMBASA	M011813005	I		EPFAV16 FoFo DN 100 21,000 kg	PC	3,00	317,21	365,67	1.097,02
3.3.2.6	EMBASA	M012202009	I		RCFV16 FoFo DN 100 40,000 kg	PC	3,00	1.709,64	1.970,84	5.912,52
3.3.2.7	EMBASA	M109500604	I		CONJUNTO MOTO BOMBA PARA ESGOTO VAZAO ATE 20L/S	CJ	3,00	15.740,90	18.145,81	54.437,42
					<b>TOTAL DO ITEM 03</b>					<b>345.116,38</b>
					<b>% VALOR TOTAL</b>					<b>5,33%</b>

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>4</b>					<b>CONSTRUÇÃO DAS UNIDADES E URBANIZAÇÃO</b>					
<b>4.1</b>					<b>ENTRADA DE ENERGIA - SUBESTAÇÃO DE 150kVA</b>					<b>26.568,18</b>
4.1.1	CONDER	60-04-01-349	S		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 M E CARGA NOMINAL 200 KG, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.624,90	1.999,82	1.999,82
4.1.2	CONDER	60-03-01-735	S		CHAVE FUSÍVEL DE 15KV 10KA DA DELMAR OU SIMILAR - (REF. ORSE 0469)	UN	3,00	312,79	384,96	1.154,88
4.1.3	CONDER	60-01-03-282	S		PARA RAIOS TIPO VALVULA 15 KV / 5KA	UN	3,00	240,15	295,56	886,68
4.1.4	SINAPI	73781/3	S		ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	81,46	100,26	601,53
4.1.5	SINAPI	72272	S		CONNECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT™- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	13,15	16,18	97,10
4.1.6	CONDER	60-02-01-994	S		GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	3,00	53,22	65,50	196,50
4.1.7	SINAPI	868	I		CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	40,00	10,65	12,28	491,08
4.1.8	SINAPI	863	I		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,00	14,72	16,97	509,07
4.1.9	SINAPI	93020	S		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,11	27,21	81,63
4.1.10	EMBASA	600107	S		ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 3"	M	9,00	55,67	68,52	616,66
4.1.11	SINAPI	73767/1	S		GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	11,05	13,60	54,40
4.1.12	SINAPI	2642	I		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	4,00	7,92	9,13	36,52
4.1.13	SINAPI	74166/2	S		CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	401,48	494,12	494,12
4.1.14	SINAPI	96986	S		HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	75,57	93,01	372,03
4.1.15	SINAPI	1102	I		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1,00	33,09	38,15	38,15
4.1.16	CONDER	60-02-01-925	S		ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	UN	44,00	0,80	0,98	43,32
4.1.17	SINAPI	421	I		PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	6,00	10,25	11,82	70,90
4.1.18	SINAPI	91867	S		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	6,80	8,37	75,32
4.1.19	SINAPI	432	I		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	7,72	8,90	35,60
4.1.20	SINAPI	91884	S		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	7,42	9,13	27,40
4.1.21	SINAPI	73767/2	S		ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	11,70	14,40	43,20

CLIENTE:					TABELAS:			BDI:		
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA					SINAPI - ONERADO - 12/2019			SERVIÇOS:	23,07%	
					SICRO3 - ONERADO - 07/2019			INSUMOS:	15,28%	
					EMBASA - JUN 06/2017					
SERVIÇO:					DATA:			REVISÃO:		
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.					20/02/20			4		
ITEM	FONTES	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.1.22	SINAPI	436	I		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	8,00	5,88	6,78	54,23
4.1.23	SINAPI	430	I		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	5,27	6,08	48,60
4.1.24	SINAPI	432	I		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	7,72	8,90	35,60
4.1.25	SINAPI	73624	S		SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	91,38	112,46	224,93
4.1.26	SINAPI	73857/1	S		TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8.417,64	10.359,88	10.359,88
4.1.27	SINAPI	92996	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	81,23	99,97	2.999,18
4.1.28	EMBASA	600209	S		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM2	UN	18,00	14,61	17,98	323,61
4.1.29	CONDER	60-03-01-151	S		QUADRO DE FORÇA E LUZ EM AÇO, COM PINTURA CINZA HALL, (800X600X200)MM, BARRAMENTO 3F+N+T 200 A, EQUIPADO COM 01 DISJ.TRIPOLAR 125A E 27 MONOP. SENDO 02 DE 25A, 06 DE 20A, 12 DE 16A E 07 DE 10A, 05 ESPAÇO RESERVAS - FORNECIMENTO / INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.702,34	2.095,13	2.095,13
4.1.30	SINAPI	74130/8	S		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.100,01	1.353,82	1.353,82
4.1.31	SINAPI	867	I		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	20,50	23,63	472,64
4.1.32	SINAPI	97889	S		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	548,18	674,66	674,66
<b>4.2</b>					<b>DISTRIBUIÇÃO GERAL DE FORÇA E ATERRAMENTO</b>					<b>228.029,07</b>
4.2.1	SINAPI	74130/8	S		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.100,01	1.353,82	1.353,82
4.2.2	SINAPI	92996	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	81,23	99,97	11.996,71
4.2.3	EMBASA	600209	S		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM2	UN	8,00	14,61	17,98	143,83
4.2.4	SINAPI	83463	S		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	272,43	335,29	335,29
4.2.5	SINAPI	1039479	S		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	M2	3,00	135,20	166,40	499,19
4.2.6	SINAPI	34709	I		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	9,00	54,22	62,50	562,53
4.2.7	SINAPI	1039479	I		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	M2	1,00	135,20	155,86	155,86
4.2.8	SINAPI	97889	S		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	23,00	548,18	674,66	15.517,27
4.2.9	SINAPI	97668	S		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	50,00	10,35	12,74	636,91

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORNE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.2.10	SINAPI	97669	S		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	700,00	16,54	20,36	14.249,44
4.2.11	SINAPI	92982	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	8,95	11,02	13.218,09
4.2.12	SINAPI	92981	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	8,29	10,20	3.060,84
4.2.13	SINAPI	92986	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	20,49	25,22	7.060,97
4.2.14	SINAPI	92983	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	14,96	18,41	4.602,95
4.2.15	SINAPI	92988	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	720,00	28,49	35,06	25.245,81
4.2.16	SINAPI	92990	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.400,00	38,82	47,78	114.665,07
4.2.17	SINAPI	92985	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	19,94	24,54	14.724,51
<b>4.3</b>					<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>					<b>682.909,66</b>
4.3.1	SINAPI	12038	I		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	244,55	281,91	281,91
4.3.2	SINAPI	34709	I		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	54,22	62,50	62,50
4.3.3	SINAPI	1039479	S		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	M2	3,00	135,20	166,40	499,19
4.3.4	SINAPI	93657	S		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00	12,25	15,08	195,99
4.3.5	SINAPI	93011	S		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	25,79	31,74	126,96
4.3.6	SINAPI	100620	S		POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	79,00	1.806,79	2.223,68	175.670,62
4.3.7	SINAPI	83399	S		RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	79,00	26,15	32,18	2.542,51
4.3.8	SINAPI	72280	S		IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	79,00	42,47	52,27	4.129,27
4.3.9	SINAPI	73831/7	S		LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 150W X 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	79,00	36,60	45,04	3.558,55
4.3.10	SINAPI	74231/1	S		LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	79,00	121,92	150,05	11.854,04
4.3.11	SINAPI	72282	S		REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN	79,00	109,61	134,90	10.657,16
4.3.12	SINAPI	95736	S		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	158,00	6,20	7,63	1.205,63

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.3.13	SINAPI	91914	S		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	79,00	11,76	14,47	1.143,40
4.3.14	CONDER	60-02-01-109	S		BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO COM ROSCA PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	79,00	1,72	2,12	167,23
4.3.15	SINAPI	97887	S		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	83,00	212,54	261,58	21.711,17
4.3.16	SINAPI	97888	S		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	5,00	408,98	503,35	2.516,73
4.3.17	SINAPI	97668	S		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1.300,00	10,35	12,74	16.559,53
4.3.18	SINAPI	97669	S		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1.500,00	16,54	20,36	30.534,52
4.3.19	CONDER	60-01-01-416	S		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC - ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1KV, 3 CONDUTORES DE 2,5MM².	M	800,00	18,10	22,28	17.821,04
4.3.20	SINAPI	92979	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.300,00	5,41	6,66	8.655,76
4.3.21	SINAPI	92981	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.400,00	8,29	10,20	24.486,69
4.3.22	SINAPI	92983	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.500,00	14,96	18,41	46.029,47
4.3.23	SINAPI	92985	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.200,00	19,94	24,54	127.612,40
4.3.24	SINAPI	92987	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.000,00	28,42	34,98	174.887,37
<b>4.4</b>					<b>PORTARIA</b>					<b>74.113,70</b>
<b>4.4.1</b>					<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>535,80</b>
4.4.1.1	SINAPI	96522	S		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,90	122,59	150,88	437,54
4.4.1.2	SICRO 3	4805754	S		COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	8,20	6,94	8,54	70,00
4.4.1.3	SINAPI	93382	S		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,80	28,70	35,32	28,26
<b>4.4.2</b>					<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>7.708,12</b>
4.4.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP_20	S		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CAVADEIRA	M	36,00	80,04	98,51	3.546,46
4.4.2.2	SICRO 3	1106057	S		CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,41	298,41	367,26	150,58
4.4.2.3	SICRO 3	1107896	S		CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	4,10	378,80	466,20	1.911,42
4.4.2.4	SICRO 3	3108005	S		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	6,60	69,27	85,26	562,71

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORNE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.4.2.5	SINAPI	92784	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		10,72	13,19	
4.4.2.6	SINAPI	92785	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125,00	9,44	11,62	1.452,27
4.4.2.7	SINAPI	92787	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,53	7,22	8,89	84,68
<b>4.4.3</b>					<b>ESTRUTURA</b>					<b>10.279,57</b>
4.4.3.1	SICRO 3	1107896	S		CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	2,51	378,80	466,20	1.170,16
4.4.3.2	SICRO 3	3108005	S		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	38,00	69,27	85,26	3.239,83
4.4.3.3	SINAPI	92784	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,05	10,72	13,19	581,17
4.4.3.4	SINAPI	92785	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		9,44	11,62	
4.4.3.5	SINAPI	92786	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		8,38	10,31	
4.4.3.6	SINAPI	92787	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,49	7,22	8,89	741,88
4.4.3.7	SINAPI	92788	S		ARMAÇÃO DE LAJE 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	146,00	5,95	7,32	1.069,14
4.4.3.8	SINAPI	74141/2	S		LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	35,09	80,52	99,10	3.477,37
<b>4.4.4</b>					<b>ALVENARIA</b>					<b>5.881,62</b>
4.4.4.1	SINAPI	87506	S		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	81,33	58,76	72,32	5.881,62
<b>4.4.5</b>					<b>COBERTURA</b>					<b>3.713,62</b>

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.4.5.1	SINAPI	100381	S		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,14	42,41	52,20	1.468,78
4.4.5.2	SINAPI	94204	S		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,14	33,89	41,71	1.173,71
4.4.5.3	SINAPI	94227	S		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,00	39,56	48,69	1.071,13
<b>4.4.6</b>					<b>ESQUADRIAS</b>					<b>3.646,17</b>
4.4.6.1	SINAPI	40662	I		JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	2,00	129,84	149,68	299,35
4.4.6.2	SINAPI	3429	I		JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	4,80	305,67	352,37	1.691,38
4.4.6.3	SINAPI	91319	S		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	589,14	725,07	1.450,15
4.4.6.4	SINAPI	20001	I		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	2,00	89,04	102,64	205,29
<b>4.4.7</b>					<b>FERRAGENS</b>					<b>2.535,00</b>
4.4.7.1	SINAPI	91304	S		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	81,34	100,11	200,22
4.4.7.2	SINAPI	91305	S		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	61,41	75,58	151,16
4.4.7.3	SINAPI	99837	S		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	4,20	422,44	519,91	2.183,63
<b>4.4.8</b>					<b>REVESTIMENTO</b>					<b>7.268,29</b>
4.4.8.1	SINAPI	87878	S		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	141,00	3,72	4,58	645,54
4.4.8.2	SINAPI	87527	S		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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	11,00	32,82	40,39	444,32

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.4.8.3	SINAPI	87529	S		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	141,00	29,60	36,43	5.136,59
4.4.8.4	SINAPI	87264	S		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	11,00	44,67	54,98	604,75
4.4.8.5	SINAPI	84089	S		PAVIMENTAÇÃO	M	3,60	98,65	121,41	437,08
<b>4.4.9</b>										<b>2.359,97</b>
4.4.9.1	SINAPI	87250	S		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	13,20	42,37	52,15	688,33
4.4.9.2	CONDER	60-01-01-239	S		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	17,60	67,93	83,60	1.511,63
4.4.9.3	SINAPI	98689	S		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,80	72,23	88,90	160,01
<b>4.4.10</b>					<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICO-SANITÁRIA</b>					<b>979,64</b>
4.4.10.1	SINAPI	86903	S		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	267,22	328,88	328,88
4.4.10.2	SINAPI	86931	S		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	362,83	446,55	446,55
4.4.10.3	SINAPI	9535	S		CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	71,98	88,59	88,59
4.4.10.4	SINAPI	86915	S		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	71,66	88,19	88,19
4.4.10.5	SINAPI	86884	S		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	6,95	8,55	17,11
4.4.10.6	SINAPI	86883	S		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	8,39	10,33	10,33
<b>4.4.11</b>					<b>ESGOTO</b>					<b>3.471,37</b>
4.4.11.1	SINAPI	89707	S		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,15	29,72	29,72
4.4.11.2	SINAPI	89495	S		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	7,34	9,03	9,03
4.4.11.3	SINAPI	89714	S		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	18,00	43,64	53,71	966,77
4.4.11.4	SINAPI	89798	S		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	7,75	9,54	114,46
4.4.11.5	SINAPI	89711	S		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	6,00	15,51	19,09	114,53
4.4.11.6	SINAPI	89750	S		CURVA LONGA 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	1,00	39,76	48,93	48,93

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.4.11.7	SINAPI	47	I		ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,00	56,39	65,01	65,01
4.4.11.8	SINAPI	89724	S		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	1,00	7,32	9,01	9,01
4.4.11.9	SINAPI	89850	S		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	17,83	21,94	43,89
4.4.11.10	SINAPI	10765	I		CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	6,38	7,35	36,77
4.4.11.11	SINAPI	89796	S		TE, 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	1,00	29,18	35,91	35,91
4.4.11.12	SINAPI	73658	S		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA. COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	540,96	665,78	1.997,33
<b>4.4.12</b>					<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>19.325,66</b>
4.4.12.1	SINAPI	88504	S		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	579,32	712,99	712,99
4.4.12.2	SINAPI	89446	S		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	3,28	4,04	24,22
4.4.12.3	SINAPI	89447	S		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,00	6,73	8,28	546,67
4.4.12.4	SINAPI	89448	S		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	9,61	11,83	23,65
4.4.12.5	SINAPI	89362	S		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,36	9,06	54,35
4.4.12.6	SINAPI	89395	S		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,17	12,52	25,03
4.4.12.7	SINAPI	89396	S		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2," INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,24	18,76	18,76
4.4.12.8	CONDER	50-80-82-057	S		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 32MM X 25MM	UN	1,00	4,67	5,75	5,75
4.4.12.9	SINAPI	89987	S		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	71,24	87,68	87,68
4.4.12.10	SINAPI	89985	S		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	67,82	83,47	83,47
4.4.12.11	SINAPI	89538	S		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4,"INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,91	3,58	7,16
4.4.12.12	SINAPI	89980	S		LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4," INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,84	8,42	8,42
4.4.12.13	SINAPI	90373	S		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,97	13,50	40,50

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.4.12.14	SINAPI	98054	S		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.531,91	4.346,84	4.346,84
4.4.12.15	SINAPI	98081	S		SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	10.839,19	13.340,17	13.340,17
<b>4.4.13</b>					<b>PINTURA</b>					<b>1.578,98</b>
4.4.13.1	SINAPI	88487	S		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	130,50	8,82	10,86	1.416,59
4.4.13.2	SINAPI	84645	S		VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	7,00	18,85	23,20	162,40
<b>4.4.14</b>					<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			FALSO		<b>4.829,90</b>
4.4.14.1	CONDER	60-01-01-128	S		ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM VIDRO FOSCO 30X15CM, PARA UMA LÂMPADA E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60W, NÃO INCLUI LÂMPADA	UN	8,00	37,26	45,86	366,86
4.4.14.2	SINAPI	73953/4	S		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	114,45	140,86	140,86
4.4.14.3	SINAPI	73953/8	S		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	148,06	182,22	364,45
4.4.14.4	SINAPI	97612	S		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	17,55	21,60	86,40
4.4.14.5	SINAPI	95749	S		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	21,00	18,35	22,58	474,26
4.4.14.6	SINAPI	95750	S		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	21,03	25,88	77,65
4.4.14.7	SINAPI	91953	S		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,16	27,27	109,09
4.4.14.8	SINAPI	91996	S		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,47	32,58	32,58
4.4.14.9	SINAPI	91997	S		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	28,37	34,92	139,66
4.4.14.10	SINAPI	91992	S		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	34,35	42,28	126,83
4.4.14.11	SINAPI	92869	S		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,32	9,01	9,01
4.4.14.12	SINAPI	95779	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	22,73	27,97	83,92
4.4.14.13	SINAPI	95778	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	24,63	30,31	181,88
4.4.14.14	SINAPI	95795	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	28,20	34,71	277,65
4.4.14.15	SINAPI	95796	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	35,41	43,58	130,74

CLIENTE:					TABELAS:			BDI:		
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA					SINAPI - ONERADO - 12/2019			SERVIÇOS:	23,07%	
					SICRO3 - ONERADO - 07/2019			INSUMOS:	15,28%	
EMBASA - JUN 06/2017					DATA:		REVISÃO:			
SERVIÇO:					20/02/20		4			
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.4.14.16	SINAPI	95787	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	24,41	30,04	300,42
4.4.14.17	SINAPI	95789	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	30,07	37,01	111,02
4.4.14.18	SINAPI	91926	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,62	3,22	644,90
4.4.14.19	SINAPI	91930	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	5,59	6,88	206,39
4.4.14.20	SINAPI	39446	I		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	121,00	139,49	139,49
4.4.14.21	CONDER	80-02-05-682	S		DISJUNTOR DR - BIPOLAR DE 25A - 30mA A/C	M2	2,00	178,37	219,53	439,05
4.4.14.22	SINAPI	39801	I		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	67,90	78,27	78,27
4.4.14.23	SINAPI	93653	S		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00	9,65	11,88	130,64
4.4.14.24	SINAPI	39479	I		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	H	1,00	135,20	155,86	155,86
4.4.14.25	SINAPI	93658	S		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	17,88	22,01	22,01
<b>4.5</b>					<b>PRÉDIO ADMINISTRATIVO</b>					<b>224.622,02</b>
<b>4.5.1</b>					<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>2.021,71</b>
4.5.1.1	SINAPI	96522	S		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	11,00	122,59	150,88	1.659,63
4.5.1.2	SICRO 3	4805754	S		COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	30,00	6,94	8,54	256,11
4.5.1.3	SINAPI	93382	S		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,00	28,70	35,32	105,97
<b>4.5.2</b>					<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>29.349,01</b>
4.5.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP_20	S		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CAVADEIRA	M	132,00	80,04	98,51	13.003,69
4.5.2.2	SICRO 3	1106057	S		CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	1,50	298,41	367,26	550,89
4.5.2.3	SICRO 3	1107896	S		CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	14,82	378,80	466,20	6.909,09
4.5.2.4	SICRO 3	3108005	S		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	23,70	69,27	85,26	2.020,63
4.5.2.5	SINAPI	92784	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,00	10,72	13,19	356,22
4.5.2.6	SINAPI	92785	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	449,30	9,44	11,62	5.220,03

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.5.2.7	SINAPI	92787	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	145,00	7,22	8,89	1.288,46
<b>4.5.3</b>					<b>ESTRUTURA</b>					<b>16.645,11</b>
4.5.3.1	SICRO 3	1107896	S		CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	17,05	378,80	466,20	7.948,72
4.5.3.2	SICRO 3	3108005	S		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	102,00	69,27	85,26	8.696,39
4.5.3.3	SINAPI	92784	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,28	10,72	13,19	1.138,33
4.5.3.4	SINAPI	92785	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		9,44	11,62	
4.5.3.5	SINAPI	92786	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		8,38	10,31	
4.5.3.6	SINAPI	92787	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	232,24	7,22	8,89	2.063,66
4.5.3.7	SINAPI	92788	S		ARMAÇÃO DE LAJE 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	192,00	5,95	7,32	1.405,99
<b>4.5.4</b>					<b>ALVENARIA</b>					<b>16.416,18</b>
4.5.4.1	SINAPI	87506	S		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	227,00	58,76	72,32	16.416,18
<b>4.5.5</b>					<b>COBERTURA</b>					<b>28.033,04</b>
4.5.5.1	SINAPI	100381	S		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	160,28	42,41	52,20	8.365,89
4.5.5.2	SINAPI	94204	S		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	160,28	33,89	41,71	6.685,21
4.5.5.3	SINAPI	74141/2	S		LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	131,00	80,52	99,10	12.981,94
<b>4.5.6</b>					<b>ESQUADRIAS</b>					<b>11.234,26</b>

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.5.6.1	SINAPI	3429	I		JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	3,60	305,67	352,37	1.268,53
4.5.6.2	SINAPI	40662	I		JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	3,00	129,84	149,68	449,03
4.5.6.3	SINAPI	3423	I		JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	2,40	565,05	651,38	1.563,31
4.5.6.4	SINAPI	4977	I		PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	10,20	278,74	321,33	3.277,53
4.5.6.5	SINAPI	39484	I		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	10,00	325,23	374,92	3.749,19
4.5.6.6	SINAPI	39486	I		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,00	297,59	343,06	686,11
4.5.6.7	SINAPI	4989	I		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,00	208,68	240,56	240,56
<b>4.5.7</b>					<b>FERRAGENS</b>					<b>658,32</b>
4.5.7.1	SINAPI	90830	S		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	106,98	131,66	658,32
<b>4.5.8</b>					<b>REVESTIMENTO</b>					<b>24.067,57</b>
4.5.8.1	SINAPI	87878	S		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	403,00	3,72	4,58	1.845,07
4.5.8.2	SINAPI	87527	S		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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	99,00	32,82	40,39	3.998,88
4.5.8.3	SINAPI	87529	S		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	403,00	29,60	36,43	14.681,19
4.5.8.4	SINAPI	10515	I		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	116,77	23,43	27,01	3.153,92
4.5.8.5	SINAPI	84089	S		PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3,20	98,65	121,41	388,52
<b>4.5.9</b>					<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>11.313,86</b>

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.5.9.1	SINAPI	87250	S		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	117,00	42,37	52,15	6.101,11
4.5.9.2	SINAPI	98689	S		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	5,50	72,23	88,90	488,93
4.5.9.3	CONDER	60-01-01-239	S		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	55,00	67,93	83,60	4.723,83
<b>4.5.10</b>					<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICO-SANITÁRIA</b>					<b>8.043,41</b>
4.5.10.1	SINAPI	11795	I		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,30	377,35	435,00	1.000,50
4.5.10.2	SINAPI	86937	S		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	142,77	175,71	1.405,70
4.5.10.3	SINAPI	86932	S		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	381,57	469,61	2.348,06
4.5.10.4	SINAPI	9535	S		CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	71,98	88,59	354,35
4.5.10.5	SINAPI	74234/1	S		MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	476,95	587,00	2.348,00
4.5.10.6	SINAPI	86906	S		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	42,86	52,75	421,99
4.5.10.7	SINAPI	86912	S		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	36,61	45,06	45,06
4.5.10.8	SINAPI	86884	S		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	6,95	8,55	119,75
<b>4.5.11</b>					<b>ESGOTO</b>					<b>8.873,74</b>
4.5.11.1	SINAPI	11712	I		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	6,00	24,18	27,87	167,25
4.5.11.2	SINAPI	89495	S		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5,00	7,34	9,03	45,17
4.5.11.3	SINAPI	89714	S		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	27,50	43,64	53,71	1.477,00
4.5.11.4	SINAPI	89798	S		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	7,75	9,54	572,29
4.5.11.5	SINAPI	89711	S		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	36,00	15,51	19,09	687,19
4.5.11.6	SINAPI	89750	S		CURVA LONGA 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	5,00	39,76	48,93	244,67
4.5.11.7	SINAPI	47	I		ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	5,00	56,39	65,01	325,03

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.5.11.8	SINAPI	89724	S		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	10,00	7,32	9,01	90,09
4.5.11.9	SINAPI	89850	S		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	17,83	21,94	307,22
4.5.11.10	SINAPI	10765	I		CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	6,38	7,35	58,84
4.5.11.11	SINAPI	89796	S		TE, 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	3,00	29,18	35,91	107,74
4.5.11.12	SINAPI	73658	S		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	540,96	665,78	4.660,45
4.5.11.13	SINAPI	98102	S		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	106,29	130,81	130,81
<b>4.5.12</b>					<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>37.638,03</b>
4.5.12.1	SINAPI	34640	I		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	626,70	722,45	722,45
4.5.12.2	SINAPI	89446	S		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	3,28	4,04	72,66
4.5.12.3	SINAPI	89447	S		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	6,73	8,28	347,88
4.5.12.4	SINAPI	89362	S		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,36	9,06	36,23
4.5.12.5	SINAPI	89492	S		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,37	6,61	66,09
4.5.12.6	SINAPI	89617	S		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,19	6,39	12,78
4.5.12.7	SINAPI	89395	S		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	10,17	12,52	62,58
4.5.12.8	SINAPI	89396	S		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,24	18,76	37,51
4.5.12.9	SINAPI	89987	S		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	71,24	87,68	175,36
4.5.12.10	SINAPI	89985	S		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	67,82	83,47	500,81
4.5.12.11	SINAPI	89538	S		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	2,91	3,58	32,23
4.5.12.12	SINAPI	89980	S		LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,84	8,42	8,42

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.5.12.13	SINAPI	90373	S		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	10,97	13,50	189,02
4.5.12.14	SINAPI	98054	S		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2,00	3.531,91	4.346,84	8.693,69
4.5.12.15	SINAPI	98081	S		SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2,00	10.839,19	13.340,17	26.680,33
<b>4.5.13</b>					<b>PINTURA</b>					<b>4.102,64</b>
4.5.13.1	SINAPI	88487	S		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	304,00	8,82	10,86	3.299,94
4.5.13.2	SINAPI	84645	S		VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	34,60	18,85	23,20	802,70
<b>4.5.14</b>					<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>26.225,15</b>
4.5.14.1	CONDER	60-01-01-128	S		ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM VIDRO FOSCO 30X15CM, PARA UMA LÂMPADA E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60W, NÃO INCLUI LÂMPADA	UN	8,00	37,26	45,86	366,86
4.5.14.2	SINAPI	73953/4	S		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	114,45	140,86	563,43
4.5.14.3	SINAPI	73953/8	S		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	148,06	182,22	6.924,46
4.5.14.4	SINAPI	97612	S		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	17,55	21,60	21,60
4.5.14.5	SINAPI	95749	S		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	90,00	18,35	22,58	2.032,56
4.5.14.6	SINAPI	95750	S		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15,00	21,03	25,88	388,24
4.5.14.7	SINAPI	91953	S		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	22,16	27,27	436,37
4.5.14.8	SINAPI	95787	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	40,00	24,41	30,04	1.201,69
4.5.14.9	SINAPI	95789	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	30,07	37,01	148,03
4.5.14.10	SINAPI	95795	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	45,00	28,20	34,71	1.561,80
4.5.14.11	SINAPI	95796	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	35,41	43,58	435,80
4.5.14.12	SINAPI	95779	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	22,00	22,73	27,97	615,44
4.5.14.13	SINAPI	95778	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	50,00	24,63	30,31	1.515,65
4.5.14.14	SINAPI	95801	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	33,80	41,60	166,40

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.5.14.15	SINAPI	91996	S		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	26,47	32,58	228,04
4.5.14.16	SINAPI	91997	S		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	28,37	34,92	872,90
4.5.14.17	SINAPI	91992	S		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	34,35	42,28	126,83
4.5.14.18	SINAPI	91926	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.400,00	2,62	3,22	4.514,33
4.5.14.19	SINAPI	91930	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,59	6,88	825,58
4.5.14.20	SINAPI	91928	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	4,11	5,06	758,75
4.5.14.21	SINAPI	92869	S		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	7,32	9,01	36,04
4.5.14.22	SINAPI	39758	I		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	329,56	379,91	379,91
4.5.14.23	SINAPI	39446	I		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	3,00	121,00	139,49	418,46
4.5.14.24	CONDER	80-02-05-682	S		DISJUNTOR DR - BIPOLAR DE 25A - 30mA A/C	M2	3,00	178,37	219,53	658,58
4.5.14.25	SINAPI	1039479	S		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	M2	3,00	135,20	166,40	499,19
4.5.14.26	SINAPI	1039479	S		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	M2	1,00	135,20	166,40	166,40
4.5.14.27	SINAPI	93657	S		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24,00	12,25	15,08	361,84
<b>4.6</b>					<b>OFICINA</b>					
<b>4.6.1</b>					<b>TERRAPLENAGEM</b>					
4.6.1.1	SINAPI	96522	S		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3		122,59	150,88	
4.6.1.2	SICRO 3	4805754	S		COMPACTAÇÃO MANUAL	M³		6,94	8,54	
4.6.1.3	SINAPI	93382	S		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		28,70	35,32	
<b>4.6.2</b>					<b>ESTRUTURAS</b>					
4.6.3.1	COT-01	-	S		GALPÃO PRÉ MOLDADO - OFICINA	UND		10.836,00	13.336,24	
<b>4.6.3</b>					<b>ALVENARIA</b>					
4.6.4.1	SINAPI	87506	S		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		58,76	72,32	
<b>4.6.4</b>					<b>COBERTURA</b>					
4.6.5.1	SINAPI	92581	S		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		32,38	39,85	

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.6.5.2	SINAPI	94207	S		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2		35,49	43,68	
<b>4.6.5</b>					<b>ESQUADRIAS</b>					
4.6.5.1	SINAPI	40662	I		JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN		129,84	149,68	
4.6.5.2	SINAPI	3429	I		JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2		305,67	352,37	
4.6.5.3	SINAPI	91326	S		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		611,13	752,14	
<b>4.6.6</b>					<b>FERRAGENS</b>					
4.6.6.1	SINAPI	90830	S		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		106,98	131,66	
<b>4.6.7</b>					<b>REVESTIMENTO</b>					
4.6.7.1	SINAPI	87878	S		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		3,72	4,58	
4.6.7.2	SINAPI	87527	S		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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2		32,82	40,39	
4.6.7.3	SINAPI	87529	S		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		29,60	36,43	
4.6.7.4	SINAPI	10515	I		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2		23,43	27,01	
4.6.7.5	SINAPI	84089	S		PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M		98,65	121,41	
<b>4.6.8</b>					<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
4.6.8.1	SINAPI	87250	S		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2		42,37	52,15	
4.6.8.2	CONDER	60-01-01-239	S		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2		67,93	83,60	
4.6.8.3	SINAPI	98689	S		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M		72,23	88,90	
<b>4.6.9</b>					<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICO-SANITÁRIA</b>					

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.6.9.1	SINAPI	86939	S		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		263,54	324,35	
4.6.9.2	SINAPI	86932	S		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		381,57	469,61	
4.6.9.3	SINAPI	9535	S		CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		71,98	88,59	
4.6.9.4	SINAPI	86906	S		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		42,86	52,75	
4.6.9.5	SINAPI	86884	S		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		6,95	8,55	
<b>4.6.10</b>					<b>ESGOTO</b>					
4.6.10.1	SINAPI	11712	I		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN		24,18	27,87	
4.6.10.2	SINAPI	89495	S		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN		7,34	9,03	
4.6.10.4	SINAPI	89798	S		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M		7,75	9,54	
4.6.10.5	SINAPI	89711	S		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		15,51	19,09	
4.6.10.3	SINAPI	89714	S		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		43,64	53,71	
4.6.10.6	SINAPI	89750	S		CURVA LONGA 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		39,76	48,93	
4.6.10.7	SINAPI	47	I		ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN		56,39	65,01	
4.6.10.8	SINAPI	89724	S		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		7,32	9,01	
4.6.10.9	SINAPI	89850	S		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		17,83	21,94	
4.6.10.10	SINAPI	10765	I		CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		6,38	7,35	
4.6.10.11	SINAPI	89860	S		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		28,77	35,41	
4.6.10.12	SINAPI	73658	S		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		540,96	665,78	

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>4.6.11</b>					<b>ÁGUA FRIA</b>					
4.6.11.1	SINAPI	34636	I		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMP	UN		274,71	316,68	
4.6.11.2	SINAPI	89446	S		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		3,28	4,04	
4.6.11.3	SINAPI	89447	S		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		6,73	8,28	
4.6.11.4	SINAPI	89448	S		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		9,61	11,83	
4.6.11.5	SINAPI	89362	S		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		7,36	9,06	
4.6.11.6	SINAPI	89492	S		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		5,37	6,61	
4.6.11.7	SINAPI	89395	S		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		10,17	12,52	
4.6.11.8	SINAPI	89396	S		TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		15,24	18,76	
4.6.11.9	CONDER	50-80-82-057	S		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		4,31	5,30	
4.6.11.10	CONDER	50-80-82-058	S		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 25MM X 20MM	UN		4,00	4,92	
4.6.11.11	SINAPI	89987	S		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN		71,24	87,68	
4.6.11.12	SINAPI	89985	S		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN		67,82	83,47	
4.6.11.13	SINAPI	89538	S		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		2,91	3,58	
4.6.11.14	SINAPI	89980	S		LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		6,84	8,42	
4.6.11.15	SINAPI	90373	S		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN		10,97	13,50	
4.6.11.16	SINAPI	98054	S		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN		3.531,91	4.346,84	
4.6.11.17	SINAPI	98081	S		SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN		10.839,19	13.340,17	
<b>4.6.12</b>					<b>PINTURA</b>					
4.6.12.1	SINAPI	88487	S		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		8,82	10,86	
<b>4.6.13</b>					<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.6.13.1	SINAPI	83475	S		LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		293,27	360,94	
4.6.13.2	CONDER	60-01-01-128	S		ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM VIDRO FOSCO 30X15CM, PARA UMA LÂMPADA E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60W, NÃO INCLUI LÂMPADA	UN		37,26	45,86	
4.6.13.3	SINAPI	97612	S		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN		17,55	21,60	
4.6.13.4	SINAPI	91997	S		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		28,37	34,92	
4.6.13.5	SINAPI	12038	I		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		244,55	281,91	
4.6.13.6	SINAPI	34709	I		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN		54,22	62,50	
4.6.13.7	SINAPI	1039479	S		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	M2		135,20	166,40	
4.6.13.8	SINAPI	93657	S		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN		12,25	15,08	
4.6.13.9	SINAPI	95787	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		24,41	30,04	
4.6.13.10	SINAPI	95795	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		28,20	34,71	
4.6.13.11	SINAPI	95796	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		35,41	43,58	
4.6.13.12	SINAPI	95779	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		22,73	27,97	
4.6.13.13	SINAPI	95778	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		24,63	30,31	
4.6.13.14	SINAPI	95802	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		37,69	46,39	
4.6.13.15	SINAPI	95749	S		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M		18,35	22,58	
4.6.13.16	SINAPI	95750	S		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M		21,03	25,88	
4.6.13.17	SINAPI	95801	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		33,80	41,60	
4.6.13.18	SINAPI	73953/4	S		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		114,45	140,86	
4.6.13.19	SINAPI	73953/8	S		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		148,06	182,22	
4.6.13.20	SINAPI	91996	S		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		26,47	32,58	
4.6.13.21	SINAPI	91953	S		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		22,16	27,27	

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.6.13.22	SINAPI	92869	S		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		7,32	9,01	
4.6.13.23	SINAPI	91926	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		2,62	3,22	
4.6.13.24	SINAPI	91928	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		4,11	5,06	
4.6.13.25	SINAPI	91930	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		5,59	6,88	
4.6.13.26	SINAPI	39446	I		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN		121,00	139,49	
4.6.13.27	SINAPI	39445	I		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN		118,88	137,04	
<b>4.7</b>					<b>GALPÃO DE TRIAGEM</b>					
<b>4.7.1</b>					<b>TERRAPLENAGEM</b>					
4.7.1.1	SINAPI	96522	S		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3		122,59	150,88	
4.7.1.2	SINAPI	93382	S		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		28,70	35,32	
<b>4.7.2</b>					<b>ESTRUTURAS</b>					
4.7.2.1	COT-02	-	S		GALPÃO PRÉ MOLDADO - GALPÃO DE TRIAGEM	UND		19.020,00	23.408,57	
4.7.2.2	SICRO 3	1107896	S		CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³		378,80	466,20	
4.7.2.3	SINAPI	92786	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		8,38	10,31	
4.7.2.4	SICRO 3	3108005	S		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²		69,27	85,26	
<b>4.7.3</b>					<b>ALVENARIA</b>					
4.7.3.1	SINAPI	87506	S		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		58,76	72,32	
4.7.3.2	SINAPI	95465	S		COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2		123,89	152,48	
4.7.3.3	SINAPI	74244/1	S		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2		126,14	155,24	
<b>4.7.4</b>					<b>COBERTURA</b>					
4.7.4.1	SINAPI	92581	S		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		32,38	39,85	
4.7.4.2	SINAPI	94207	S		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2		35,49	43,68	

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>4.7.5</b>					<b>ESQUADRIAS</b>					
4.7.5.1	SINAPI	100701	S		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2		387,62	477,06	
<b>4.7.6</b>					<b>REVESTIMENTO</b>					
4.7.6.1	SINAPI	87878	S		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		3,72	4,58	
<b>4.7.6.2</b>	SINAPI	87529	S		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		29,60	36,43	
<b>4.7.1</b>					<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>4.7.1.1</b>	SICRO 3	1107896	S		CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³		378,80	466,20	
<b>4.7.8</b>					<b>PINTURA</b>					
4.7.8.1	SINAPI	88487	S		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		8,82	10,86	
<b>4.7.9</b>					<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
4.7.9.1	SINAPI	83475	S		LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		293,27	360,94	
4.7.9.5	SINAPI	60-01-01-128	S		ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM VIDRO FOSCO 30X15CM, PARA UMA LÂMPADA E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60W, NÃO INCLUI LÂMPADA	UN		37,26	45,86	
4.7.9.6	SINAPI	97612	S		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN		17,55	21,60	
4.7.9.7	SINAPI	91997	S		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		28,37	34,92	
4.7.9.8	SINAPI	12038	I		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		244,55	281,91	
4.7.9.9	SINAPI	34709	I		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN		54,22	62,50	
4.7.9.10	SINAPI	1039479	S		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	M2		135,20	166,40	
4.7.9.11	SINAPI	93657	S		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN		12,25	15,08	
4.7.9.12	SINAPI	95787	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		24,41	30,04	
4.7.9.13	SINAPI	95795	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		28,20	34,71	
4.7.9.14	SINAPI	95796	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		35,41	43,58	
4.7.9.15	SINAPI	95779	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		22,73	27,97	

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.7.9.16	SINAPI	95778	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		24,63	30,31	
4.7.9.17	SINAPI	95802	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN		37,69	46,39	
4.7.9.18	SINAPI	95749	S		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M		18,35	22,58	
4.7.9.19	SINAPI	95750	S		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M		21,03	25,88	
4.7.9.20	SINAPI	95750	S		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M		21,03	25,88	
4.7.9.21	SINAPI	91926	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		2,62	3,22	
4.7.9.22	SINAPI	91928	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		4,11	5,06	
<b>4.8</b>					<b>PATIO DE PODAS E COMPOSTAGEM - GALPÃO DE APOIO</b>					<b>584.145,77</b>
<b>4.8.1</b>					<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>2.142,59</b>
4.8.1.1	SINAPI	96522	S		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	13,00	122,59	150,88	1.961,38
4.8.1.2	SINAPI	93382	S		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,13	28,70	35,32	181,20
<b>4.8.2</b>					<b>ESTRUTURAS</b>					<b>22.975,58</b>
4.8.2.1	COT-03	-	S		GALPÃO PRÉ MOLDADO - APOIO	UND	1,00	16.160,00	19.888,67	19.888,67
4.8.2.2	SINAPI	20204	I		PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 X 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,00	63,99	73,77	885,20
4.8.2.3	SINAPI	96122	S		ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	6,00	30,53	37,57	225,45
4.8.2.4	SINAPI	96486	S		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	26,00	61,76	76,01	1.976,26
<b>4.8.3</b>					<b>ALVENARIA</b>					<b>7.577,62</b>
4.8.3.1	SINAPI	89460	S		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	108,80	56,59	69,65	7.577,62
<b>4.8.4</b>					<b>COBERTURA</b>					<b>10.441,24</b>
4.8.4.1	SINAPI	92581	S		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	125,00	32,38	39,85	4.981,40
4.8.4.2	SINAPI	94207	S		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	125,00	35,49	43,68	5.459,85
<b>4.8.5</b>					<b>ESQUADRIAS</b>					<b>4.153,60</b>

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.8.5.1	SINAPI	40662	I		JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	2,00	129,84	149,68	299,35
4.8.5.2	SINAPI	3429	I		JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	2,40	305,67	352,37	845,69
4.8.5.3	SINAPI	91326	S		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	611,13	752,14	3.008,56
<b>4.8.6</b>					<b>FERRAGENS</b>					<b>526,66</b>
4.8.6.1	SINAPI	90830	S		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	106,98	131,66	526,66
<b>4.8.7</b>					<b>REVESTIMENTO</b>					<b>12.227,83</b>
4.8.7.1	SINAPI	87878	S		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	218,00	3,72	4,58	998,08
4.8.7.2	SINAPI	87527	S		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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	45,00	32,82	40,39	1.817,67
4.8.7.3	SINAPI	87529	S		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	218,00	29,60	36,43	7.941,68
4.8.7.4	SINAPI	10515	I		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	45,00	23,43	27,01	1.215,43
4.8.7.5	SINAPI	84089	S		PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,10	98,65	121,41	254,97
<b>4.8.8</b>					<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>13.425,62</b>
4.8.8.1	SINAPI	87250	S		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	53,16	42,37	52,15	2.772,09
4.8.8.2	CONDER	60-01-01-239	S		PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	76,00	67,93	83,60	6.527,47
4.8.8.3	SICRO 3	94991	S		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,60	441,12	542,90	4.126,05
<b>4.8.9</b>					<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICO-SANITÁRIA</b>					<b>2.954,19</b>
4.8.9.1	SINAPI	11795	I		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,50	377,35	435,00	652,50
4.8.9.2	SINAPI	86936	S		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	285,86	351,82	351,82

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.8.9.3	SINAPI	86939	S		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	263,54	324,35	648,70
4.8.9.4	SINAPI	86932	S		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	381,57	469,61	939,22
4.8.9.5	SINAPI	9535	S		CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	71,98	88,59	177,18
4.8.9.6	SINAPI	86906	S		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	42,86	52,75	105,50
4.8.9.7	SINAPI	86912	S		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	36,61	45,06	45,06
4.8.9.8	SINAPI	86884	S		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	6,95	8,55	34,21
<b>4.8.10</b>					<b>ESGOTO</b>					<b>4.521,53</b>
4.8.10.1	CONDER	1011713	S		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	M2	2,00	23,98	29,51	59,03
4.8.10.2	SINAPI	89495	S		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	7,34	9,03	18,07
4.8.10.4	SINAPI	89798	S		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	7,75	9,54	114,46
4.8.10.5	SINAPI	89711	S		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	6,00	15,51	19,09	114,53
4.8.10.3	SINAPI	89713	S		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	12,00	33,73	41,51	498,15
4.8.10.6	SINAPI	89714	S		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	12,00	43,64	53,71	644,51
4.8.10.7	SINAPI	89750	S		CURVA LONGA 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	2,00	39,76	48,93	97,87
4.8.10.8	SINAPI	47	I		ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	2,00	56,39	65,01	130,01
4.8.10.9	SINAPI	89724	S		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	4,00	7,32	9,01	36,04
4.8.10.10	SINAPI	89850	S		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	17,83	21,94	87,78
4.8.10.11	SINAPI	10765	I		CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	6,38	7,35	22,06
4.8.10.12	SINAPI	89796	S		TE, 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	1,00	29,18	35,91	35,91

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.8.10.13	SINAPI	73658	S		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA. COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	540,96	665,78	2.663,11
<b>4.8.11</b>					<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>19.079,58</b>
4.8.11.1	SINAPI	34636	I		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	274,71	316,68	316,68
4.8.11.2	SINAPI	89446	S		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	3,28	4,04	96,88
4.8.11.3	SINAPI	89447	S		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	6,73	8,28	347,88
4.8.11.4	SINAPI	89448	S		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	9,61	11,83	70,96
4.8.11.5	SINAPI	89481	S		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,63	4,47	17,87
4.8.11.6	SINAPI	89492	S		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,37	6,61	26,44
4.8.11.7	SINAPI	89617	S		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,19	6,39	25,55
4.8.11.8	CONDER	50-80-82-057	S		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,31	5,30	5,30
4.8.11.9	CONDER	50-80-82-058	S		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 25MM X 20MM	UN	2,00	4,00	4,92	9,85
4.8.11.10	SINAPI	89987	S		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	71,24	87,68	175,36
4.8.11.11	SINAPI	89985	S		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	67,82	83,47	166,94
4.8.11.12	SINAPI	94703	S		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	14,23	17,51	35,03
4.8.11.13	SINAPI	89980	S		LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,84	8,42	16,84
4.8.11.14	SINAPI	90373	S		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	10,97	13,50	81,01
4.8.11.15	SINAPI	98054	S		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.531,91	4.346,84	4.346,84
4.8.11.16	SINAPI	98081	S		SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	10.839,19	13.340,17	13.340,17
<b>4.8.12</b>					<b>PINTURA</b>					<b>1.877,93</b>
4.8.12.1	SINAPI	88487	S		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	173,00	8,82	10,86	1.877,93
<b>4.8.13</b>					<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>15.307,76</b>

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FONTES	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.8.13.1	SINAPI	83475	S		LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	293,27	360,94	2.887,50
4.8.13.2	CONDER	60-01-01-128	S		ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM VIDRO FOSCO 30X15CM, PARA UMA LÂMPADA E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60W, NÃO INCLUI LÂMPADA	UN	8,00	37,26	45,86	366,86
4.8.13.3	SINAPI	97612	S		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	17,55	21,60	172,80
4.8.13.4	SINAPI	91997	S		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	28,37	34,92	314,24
4.8.13.5	SINAPI	12038	I		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	244,55	281,91	281,91
4.8.13.6	SINAPI	34709	I		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	54,22	62,50	62,50
4.8.13.7	SINAPI	1039479	S		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	M2	3,00	135,20	166,40	499,19
4.8.13.8	SINAPI	93657	S		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00	12,25	15,08	211,07
4.8.13.9	SINAPI	95787	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00	24,41	30,04	901,27
4.8.13.10	SINAPI	95795	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	25,00	28,20	34,71	867,67
4.8.13.11	SINAPI	95796	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	35,41	43,58	522,96
4.8.13.12	SINAPI	95779	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	22,73	27,97	335,70
4.8.13.13	SINAPI	95778	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	24,63	30,31	60,63
4.8.13.14	SINAPI	95802	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	37,69	46,39	92,77
4.8.13.15	SINAPI	95749	S		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	70,00	18,35	22,58	1.580,88
4.8.13.16	SINAPI	95750	S		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,00	21,03	25,88	517,65
4.8.13.17	SINAPI	95801	S		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	33,80	41,60	124,80
4.8.13.18	SINAPI	73953/4	S		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	114,45	140,86	281,72
4.8.13.19	SINAPI	73953/8	S		LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	148,06	182,22	1.822,23
4.8.13.20	SINAPI	91996	S		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	26,47	32,58	130,31
4.8.13.21	SINAPI	91953	S		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	22,16	27,27	163,64

CLIENTE: <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.8.13.22	SINAPI	92869	S		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,32	9,01	9,01
4.8.13.23	SINAPI	91926	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	2,62	3,22	1.289,81
4.8.13.24	SINAPI	91928	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	4,11	5,06	404,67
4.8.13.25	SINAPI	91930	S		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,59	6,88	687,98
4.8.13.26	SINAPI	39446	I		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00	121,00	139,49	278,97
4.8.13.27	CONDER	80-02-05-682	S		DISJUNTOR DR - BIPOLAR DE 25A - 30mA A/C	M2	2,00	178,37	219,53	439,05
<b>4.8.14</b>					<b>PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO DE PODAS</b>			FALSO		<b>466.934,05</b>
4.8.14.1	SINAPI	68053	S		FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	5.232,00	6,01	7,40	38.699,61
4.8.14.2	SICRO 3	1107896	S		CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	785,00	378,80	466,20	365.967,35
4.8.14.3	SINAPI	85662	S		ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	5.232,00	9,67	11,90	62.267,09
<b>4.9</b>					<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>4.608,75</b>
4.9.1.1	SINAPI	83635	S		EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	159,80	196,67	1.376,70
4.9.1.2	SINAPI	73775/2	S		EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	142,30	175,13	1.050,80
4.9.1.3	SINAPI	34721	I		PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	2,92	648,00	747,00	2.181,25
					<b>TOTAL DO ITEM 04</b>					<b>1.824.997,15</b>
					<b>% VALOR TOTAL</b>					<b>28,21%</b>
<b>5</b>					<b>PAISAGISMO</b>					
<b>5.1</b>					<b>FECHAMENTO DA ÁREA</b>					<b>106.438,49</b>
5.1.1	SINAPI	100701	S		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	9,60	387,62	477,06	4.579,75
5.1.2	SINAPI	74142/1	S		CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	1.854,00	44,64	54,94	101.858,74
<b>5.2</b>					<b>CINTURÃO VERDE PERIMETRAL</b>					<b>230.290,98</b>
5.2.1	SINAPI	98509	S		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	730,00	36,07	44,39	32.406,59
5.2.2	SINAPI	98511	S		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	1.520,00	105,78	130,19	197.884,38
					<b>TOTAL DO ITEM 05</b>					<b>336.729,46</b>
					<b>% VALOR TOTAL</b>					<b>5,20%</b>
<b>6</b>					<b>BALANÇA RODOVIÁRIA</b>					
<b>6.1</b>					<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>50.066,28</b>
6.1.1	COT-04	-	S		BALANÇA RODOVIÁRIA CAP 50TON	UND	1,00	40.680,00	50.066,28	50.066,28

CLIENTE:  <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>	TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017	BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>
---	--	---

SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>	DATA: <b>20/02/20</b>	REVISÃO: <b>4</b>
--	--------------------------	----------------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>6.2</b>					<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>3.462,25</b>
6.2.1	SINAPI	96522	S		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	22,50	122,59	150,88	3.394,70
6.2.2	SICRO 3	4805754	S		COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	1,54	6,94	8,54	13,15
6.2.3	SINAPI	93382	S		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,54	28,70	35,32	54,40
<b>6.3</b>					<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>46.851,70</b>
6.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP_20	S		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CAVADEIRA	M	144,00	80,04	98,51	14.185,84
6.3.2	SICRO 3	1106057	S		CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	4,63	298,41	367,26	1.700,41
6.3.3	SICRO 3	1107896	S		CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	28,40	378,80	466,20	13.240,09
6.3.4	SICRO 3	3108005	S		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	23,90	69,27	85,26	2.037,68
6.3.5	SINAPI	92785	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,00	9,44	11,62	46,47
6.3.6	SINAPI	92786	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,00	8,38	10,31	1.206,69
6.3.7	SINAPI	92787	S		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	139,00	7,22	8,89	1.235,14
6.3.8	SINAPI	92788	S		ARMAÇÃO DE LAJE 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	1.413,00	5,95	7,32	10.347,22
6.3.9	CONDER	80-02-05-727	S		TELA DE AÇO NERVURADA CA-60, Q-335, MALHA 15X15, FERRO 8,00MM, PAINEL 2,45X6,0M, (5,37KG/M²), TELCON OU SIMILAR	M2	85,20	27,20	33,48	2.852,15
					<b>TOTAL DO ITEM 06</b>					<b>100.380,23</b>
					<b>% VALOR TOTAL</b>					<b>1,55%</b>

<b>TOTAL GERAL</b>										<b>6.470.331,67</b>
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------



## PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO DE OBRAS - ONERADA



CLIENTE:  <b>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA</b>					TABELAS: SINAPI - ONERADO - 12/2019 SICRO3 - ONERADO - 07/2019 EMBASA - JUN 06/2017			BDI: SERVIÇOS: <b>23,07%</b> INSUMOS: <b>15,28%</b>		
SERVIÇO: <b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES - BAHIA.</b>					DATA: <b>20/02/20</b>		REVISÃO: <b>4</b>			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	TIPO	E.T.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
OBS: OS CÓDIGOS DOS SERVIÇOS APRESENTADOS NESTA PLANILHA FORAM RETIRADOS DA TABELA DE CUSTOS UNITÁRIOS DE OBRAS E SERVIÇOS DAS SEGUINTE INSTITUIÇÕES: - SINAPI BA DEZ 2019 / SICRO 3 BA JUL 2019 / EMBASA JUN 2017										