

**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
 OBRA: Obras complementares da Unidade Básica de Saúde (UBS), Tipo II, Duquesa II

B.D.I. DATA: 19/10/2021  
 22,47%

**Orçamento Sintético**

Valor Total máximo proposto R\$ 628.084,96

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EDUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m <sup>2</sup>	6,00	175,22	R\$ 214,60	R\$ 1.287,60	0,19 %
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1,00	635,51	R\$ 778,31	R\$ 778,31	0,12 %
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3,00	708,61	R\$ 867,83	R\$ 2.603,49	0,39 %
1.4	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	UN	1,00	505,94	R\$ 619,63	R\$ 619,63	0,09 %
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	503,98	R\$ 617,23	R\$ 617,23	0,09 %
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REMANESCENTE UBS DUQUESA	UN	1,00	42.303,98	R\$ 51.809,69	R\$ 51.809,69	7,71 %
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						
3.1	DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	9,20	5,26	R\$ 6,44	R\$ 59,25	0,01 %
3.2	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m <sup>2</sup>	31,80	23,44	R\$ 28,71	R\$ 912,98	0,14 %
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						
4.1	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m <sup>2</sup>	6,70	26,20	R\$ 32,08	R\$ 214,94	0,03 %
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	m <sup>2</sup>	10,54	76,28	R\$ 93,42	R\$ 984,65	0,15 %
4.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_06/2018	m <sup>2</sup>	10,54	37,56	R\$ 46,00	R\$ 484,84	0,07 %
4.4	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m <sup>2</sup>	179,65	18,03	R\$ 22,08	R\$ 3.966,67	0,59 %
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>						
						<b>R\$ 84.768,50</b>	<b>12,61 %</b>



**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

OBRA: Obras complementares da Unidade Básica de Saúde (UBS), Tipo II, Duquessa II



B.D.L.	DATA: 19/10/2021
22,47%	
Valor Total máximo proposto	R\$ 628.084,96

Orçamento Sintético									
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pago, (%)		
5.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,98	76,73	R\$ 93,97	R\$ 5.918,23	0,88 %		
5.2	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	141,56	58,69	R\$ 71,88	R\$ 10.175,33	1,51 %		
5.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	165,94	50,88	R\$ 62,31	R\$ 10.339,72	1,54 %		
5.4	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	36,10	52,66	R\$ 64,50	R\$ 2.328,45	0,35 %		
5.5	Copia da SBC (100550) - RINCAO PARA ESCOAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS EM COBERTURA	M	12,66	62,37	R\$ 76,39	R\$ 967,10	0,14 %		
5.6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	399,52	42,69	R\$ 52,28	R\$ 20.886,91	3,11 %		
5.7	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	399,52	37,52	R\$ 45,95	R\$ 18.357,94	2,73 %		
5.8	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM	m²	54,09	238,43	R\$ 292,01	R\$ 15.794,82	2,35 %		
<b>6</b>	<b>ALVENARIA E ELEMENTOS ESTRUTURAIS</b>					<b>R\$ 26.238,37</b>	<b>3,90 %</b>		
6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	18,21	72,54	R\$ 88,84	R\$ 1.617,78	0,24 %		
6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,69	110,65	R\$ 135,52	R\$ 1.448,71	0,22 %		
6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,21	15,64	R\$ 19,15	R\$ 482,77	0,07 %		
6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,61	19,07	R\$ 23,36	R\$ 154,41	0,02 %		



**PLANILHA DE PREÇOS UNITARIOS**



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
 OBRA: Obras complementares da Unidade Básica de Saúde (UBS), Tipo II, Duquesa II

B.D.I. DATA: 19/10/2021  
 22,47%  
 Valor Total máximo proposto R\$ 628.084,96

Orçamento Sintético									
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
6.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,62	407,74	R\$ 499,36	R\$ 309,60	0,05 %		
6.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,79	109,92	R\$ 134,61	R\$ 1.452,44	0,22 %		
6.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,73	410,48	R\$ 502,71	R\$ 366,98	0,05 %		
6.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO - DE REBOCO	m²	400,00	2,11	R\$ 2,59	R\$ 1.036,00	0,15 %		
6.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	503,37	5,03	R\$ 6,16	R\$ 3.100,76	0,46 %		
6.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	503,37	26,39	R\$ 32,32	R\$ 16.268,92	2,42 %		
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES - TETOS</b>					<b>R\$ 115.871,13</b>	<b>17,24 %</b>		
<b>7.1</b>	<b>PISO</b>					<b>R\$ 27.393,64</b>	<b>4,08 %</b>		
7.1.1	PISO CERÂMICO RETIFICADO PEI V, ACABAMENTO ACETINADO, DIMENSÕES 45X45 CM APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	m²	321,70	52,91	R\$ 64,79	R\$ 20.842,94	3,10 %		
7.1.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA, PLACAS COM ACABAMENTO ACETINADO PEI V DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	273,38	9,21	R\$ 11,27	R\$ 3.080,99	0,46 %		
7.1.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	37,00	72,64	R\$ 88,97	R\$ 3.291,89	0,49 %		
7.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	4,59	31,64	R\$ 38,74	R\$ 177,82	0,03 %		
<b>7.2</b>	<b>PAREDE</b>					<b>R\$ 72.766,24</b>	<b>10,83 %</b>		
7.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1760,78	2,25	R\$ 2,76	R\$ 4.859,75	0,72 %		
7.2.2	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	792,39	15,64	R\$ 19,16	R\$ 15.182,19	2,26 %		



**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**



**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**OBRA: Obras complementares da Unidade Básica de Saúde (UBS), Tipo II, Duquesa II**

B.D.I.

DATA: 19/10/2021

22,47%

Valor Total máximo proposto R\$ 628.084,96

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	792,39	11,41	R\$ 13,98	R\$ 11.077,61	1,65%
7.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, PEI III OU SUPERIOR, DE DIMENSÕES 32X54CM OU SIMILARES, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	227,72	56,98	R\$ 69,79	R\$ 15.892,58	2,37%
7.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	968,39	19,18	R\$ 23,49	R\$ 22.747,48	3,39%
7.2.6	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	12,59	194,99	R\$ 238,81	R\$ 3.006,62	0,45%
<b>7.3</b>	<b>TETO</b>					<b>R\$ 15.711,26</b>	<b>2,34%</b>
7.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	2,40	33,61	R\$ 41,16	R\$ 98,78	0,01%
7.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1CM, COM ADIÇÃO DE RESINA SINTÉTICA TIPO BRANCO OU SIMILAR	m²	324,10	20,56	R\$ 25,18	R\$ 8.160,84	1,21%
7.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (TETOS E BEIRAL)	m²	372,23	2,58	R\$ 3,16	R\$ 1.176,25	0,18%
7.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	324,10	12,93	R\$ 15,84	R\$ 5.133,74	0,76%
7.3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM BEIRAL DE LAJE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	48,13	19,36	R\$ 23,72	R\$ 1.141,64	0,17%
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 67.676,72</b>	<b>10,07%</b>
<b>8.1</b>	<b>MADERA</b>					<b>R\$ 28.811,30</b>	<b>4,29%</b>
8.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	783,81	R\$ 959,94	R\$ 6.719,58	1,00%
8.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	849,41	R\$ 1.040,27	R\$ 16.644,32	2,48%
8.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	858,60	R\$ 1.051,53	R\$ 1.051,53	0,16%



**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**



CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
 OBRA: **Obras complementares da Unidade Básica de Saúde (UBS), Tipo II, Duquesa II**

B.D.I. DATA: 19/10/2021  
 22,47%  
 Valor Total máximo proposto R\$ 628.084,96

Orçamento Sintético									
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
8.1.4	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FOLHA 900X210CM CORREER, INCLUSO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	UN	3,00	638,12	R\$ 781,51	R\$ 2.344,53	0,35%		
8.1.5	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FOLHA 120X210CM CORREER, INCLUSO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	UN	1,00	694,78	R\$ 850,89	R\$ 850,89	0,13%		
8.1.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021(PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA)	m²	79,29	12,36	R\$ 15,14	R\$ 1.200,45	0,18%		
<b>8.2</b>	<b>ALUMÍNIO</b>					<b>R\$ 27.604,35</b>	<b>4,11%</b>		
8.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO DOBRADIÇAS E TRINCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,41	568,17	R\$ 695,84	R\$ 3.068,65	0,46%		
8.2.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,86	593,05	R\$ 726,30	R\$ 4.256,12	0,63%		
8.2.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	42,25	391,93	R\$ 479,99	R\$ 20.279,58	3,02%		
<b>8.3</b>	<b>VIDRO</b>					<b>R\$ 11.261,07</b>	<b>1,68%</b>		
8.3.1	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSO FERRAGENS E PUXADOR	m²	10,50	411,35	R\$ 503,78	R\$ 5.289,69	0,79%		
8.3.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	15,50	314,57	R\$ 385,25	R\$ 5.971,38	0,89%		
<b>9</b>	<b>LÓGICA E TELEFONIA</b>					<b>R\$ 12.507,96</b>	<b>1,86%</b>		
9.1	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	1,00	578,56	R\$ 708,56	R\$ 708,56	0,11%		
9.2	CABO UTP 4 PARES-CATEGORIA 5E-FURUKAWA OU EQUIVALENTE CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA. EXCLUSIVE CONDULETE	M	300,00	4,96	R\$ 6,08	R\$ 1.824,00	0,27%		
9.3	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA. EXCLUSIVE CONDULETE	UN	20,00	46,95	R\$ 57,50	R\$ 1.150,00	0,17%		
9.4	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	482,24	R\$ 590,60	R\$ 1.771,80	0,26%		
9.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	90,00	21,87	R\$ 26,78	R\$ 2.410,20	0,36%		
9.6	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	60,00	63,19	R\$ 77,39	R\$ 4.643,40	0,69%		
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 15.368,12</b>	<b>2,29%</b>		
10.1	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	14,20	32,20	R\$ 39,43	R\$ 559,91	0,08%		



**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

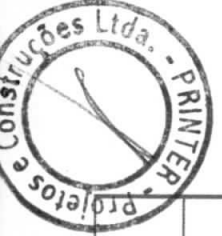
OBRA: Obras complementares da Unidade Básica de Saúde (UBS), Tipo II, Duquesa II

B.D.I. DATA: 19/10/2021

22,47% Valor Total máximo proposto R\$ 628.084,96

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Porç (%)
10.2	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	70,26	30,12	R\$ 36,89	R\$ 2.591,89	0,39 %
10.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - H <= 1,5 M	m³	3,60	40,07	R\$ 49,07	R\$ 176,65	0,03 %
10.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,58	23,22	R\$ 28,44	R\$ 101,82	0,02 %
10.5	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	0,30	7,24	R\$ 8,87	R\$ 2,66	0,00 %
10.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	0,30	118,31	R\$ 144,89	R\$ 43,47	0,01 %
10.7	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	47,42	33,48	R\$ 41,00	R\$ 1.944,22	0,29 %
10.8	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	27,40	40,96	R\$ 50,17	R\$ 1.374,66	0,20 %
10.9	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	5,00	97,68	R\$ 119,63	R\$ 598,15	0,09 %
10.10	GREIHA/PORTA GREIHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	11,00	32,96	R\$ 40,37	R\$ 444,07	0,07 %
10.11	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,00	36,91	R\$ 45,20	R\$ 1.039,60	0,15 %
10.12	PEÇA DE ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA 1.1/4"X1.1/2"	UN	7,00	110,18	R\$ 134,93	R\$ 944,51	0,14 %
10.13	TORNEIRA DE JARDIM 1128-MY D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	3,00	32,11	R\$ 39,33	R\$ 117,99	0,02 %
10.14	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	114,31	R\$ 139,99	R\$ 419,97	0,06 %
10.15	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3247,02	R\$ 3.976,62	R\$ 3.976,62	0,59 %
10.16	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	21,41	R\$ 26,22	R\$ 26,22	0,00 %
10.17	PRESSURIZADOR LORENZETTI PL-20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	821,20	R\$ 1.005,72	R\$ 1.005,72	0,15 %
<b>11</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 5.159,76</b>	<b>0,77 %</b>
11.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	36,50	64,16	R\$ 78,58	R\$ 2.868,17	0,43 %
11.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,00	27,02	R\$ 33,09	R\$ 198,54	0,03 %
11.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,80	46,78	R\$ 57,29	R\$ 446,86	0,07 %



**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**



CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
 OBRA: **Obras complementares da Unidade Básica de Saúde (UBS), Tipo II, Duquesa II**

B.D.I. DATA: 19/10/2021  
 22,47%  
 Valor Total máximo proposto R\$ 628.084,96

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10,00	27,51	R\$ 33,70	R\$ 337,00	0,05%
11.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	42,15	R\$ 51,62	R\$ 309,72	0,05%
11.6	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	27,66	R\$ 33,88	R\$ 203,28	0,03%
11.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - H <= 1,5 M	m³	6,40	40,07	R\$ 49,07	R\$ 314,05	0,05%
11.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,14	23,22	R\$ 28,44	R\$ 174,62	0,03%
11.9	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	2,00	7,24	R\$ 8,87	R\$ 17,74	0,00%
11.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	2,00	118,31	R\$ 144,89	R\$ 289,78	0,04%
<b>12</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 55.129,36</b>		<b>8,20%</b>
12.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	217,86	R\$ 266,81	R\$ 800,43	0,12%
12.2	COMPLEMENTO - ASSENTO BRANCO PARA VASO 500-100 CELITE/EQUIVALENTE	UN	3,00	30,21	R\$ 36,99	R\$ 110,97	0,02%
12.3	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	4,00	98,76	R\$ 120,95	R\$ 483,80	0,07%
12.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	520,56	R\$ 637,53	R\$ 2.550,12	0,38%
12.5	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	7,00	37,08	R\$ 45,42	R\$ 317,94	0,05%
12.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EXCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	128,73	R\$ 157,65	R\$ 2.680,05	0,40%
12.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	44,69	R\$ 54,73	R\$ 980,41	0,14%
12.8	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	17,00	37,08	R\$ 45,42	R\$ 772,14	0,11%



**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

OBRA: Obras complementares da Unidade Básica de Saúde (UBS), Tipo II, Duquesa II

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Total máximo proposto	
								R\$	R\$
					B.D.I.			22,47%	DATA: 19/10/2021
									RS 628.084,96
12.09	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	602,51	R\$ 737,90	R\$ 737,90	0,11%		
12.10	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	1,00	645,15	R\$ 790,11	R\$ 790,11	0,12%		
12.11	BANCA DÁTAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,56	1598,74	R\$ 1.957,97	R\$ 20.676,16	3,08%		
12.12	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304 CH 20, APLICAÇÃO PARA PIA (540X400X300MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVO VALVULA DE ESCAMAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	490,54	R\$ 600,77	R\$ 4.806,16	0,72%		
12.13	LAVATÓRIO INOX COLETIVO PARA ESCOVAÇÃO, INCLUSIVO VALVULA DE ESCAMAMENTO DE METAL, SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1301,06	R\$ 1.593,40	R\$ 1.593,40	0,24%		
12.14	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	94,26	R\$ 115,44	R\$ 692,64	0,10%		
12.15	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	191,12	R\$ 234,07	R\$ 234,07	0,03%		
12.16	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00	202,56	R\$ 248,08	R\$ 1.984,64	0,30%		
12.17	BARRA APOIO DEFC.FISICO TUBO D=1 1/2" - CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,55	172,42	R\$ 211,16	R\$ 1.383,10	0,21%		
12.18	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	575,37	R\$ 704,66	R\$ 7.751,26	1,15%		
12.19	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM ARELADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVO ENGATE FLEXÍVEL, METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	17,00	230,99	R\$ 282,89	R\$ 4.809,13	0,72%		
12.20	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	70,96	R\$ 86,91	R\$ 260,73	0,04%		
12.21	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	27,69	R\$ 33,91	R\$ 101,73	0,02%		



**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

OBRA: Obras complementares da Unidade Básica de Saúde (UBS), Tipo II, Duquesa II



B.D.L. DATA: 19/10/2021  
22,47%

Valor Total máximo proposto R\$ 628.084,96

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.22	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	U	1,00	540,93	R\$ 662,47	R\$ 662,47	0,10%
<b>13</b>	<b>REDE AR COMPRIMIDO</b>					<b>R\$ 260,05</b>	<b>0,04%</b>
13.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	42,47	R\$ 52,01	R\$ 260,05	0,04%
<b>14</b>	<b>PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 1.792,83</b>	<b>0,27%</b>
14.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA OU ESQUERDA)	U	5,00	19,16	R\$ 23,46	R\$ 117,30	0,02%
14.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO "S3" ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	und	2,00	24,36	R\$ 29,84	R\$ 59,68	0,01%
14.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	3,00	19,02	R\$ 23,29	R\$ 69,87	0,01%
14.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "ES" - 300 X 300 MM	U	4,00	17,33	R\$ 21,22	R\$ 84,88	0,01%
14.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	U	1,00	66,44	R\$ 81,37	R\$ 81,37	0,01%
14.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M7"	U	2,00	21,58	R\$ 26,43	R\$ 52,86	0,01%
14.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	28,03	R\$ 34,33	R\$ 411,96	0,06%
14.8	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	4,00	147,67	R\$ 180,85	R\$ 723,40	0,11%
14.9	ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CHI8 60X40X30 CM	UN	1,00	139,33	R\$ 170,63	R\$ 170,63	0,03%
14.10	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	3,00	5,68	R\$ 6,96	R\$ 20,88	0,00%
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 56.082,16</b>	<b>8,35%</b>
<b>15.1</b>	<b>CABOS</b>					<b>R\$ 27.407,55</b>	<b>4,08%</b>
15.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1105,00	3,52	R\$ 4,32	R\$ 4.773,60	0,71%
15.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	690,00	5,81	R\$ 7,12	R\$ 4.912,80	0,73%
15.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	685,00	7,96	R\$ 9,75	R\$ 6.678,75	0,99%
15.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	15,45	R\$ 18,92	R\$ 1.135,20	0,17%
15.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	33,71	R\$ 41,28	R\$ 9.907,20	1,47%
<b>15.2</b>	<b>CAIXAS</b>					<b>R\$ 882,04</b>	<b>0,13%</b>



**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

OBRA: Obras complementares da Unidade Básica de Saúde (UBS), Tipo II, Duquesa II

B.D.I. DATA: 19/10/2021

22,47% Valor Total máximo proposto R\$ 628.084,96

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Parg(%)
15.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMP.A E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APL.OAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 160,46	R\$ 196,51	R\$ 786,04	0,12%
15.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 MDO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 7,84	R\$ 9,60	R\$ 96,00	0,01%
<b>15.3</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 13.190,37</b>	<b>1,96%</b>
15.3.1	LÂMPADA BULBO LED 9W 800 LUMENS BASE E27	UN	17,00	R\$ 11,70	R\$ 14,33	R\$ 243,61	0,04%
15.3.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	17,00	R\$ 32,47	R\$ 39,76	R\$ 675,92	0,10%
15.3.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 35,81	R\$ 43,86	R\$ 438,60	0,07%
15.3.4	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	UN	7,00	R\$ 223,31	R\$ 273,49	R\$ 1.914,43	0,28%
15.3.5	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	49,00	R\$ 160,66	R\$ 196,76	R\$ 9.641,24	1,43%
15.3.6	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	R\$ 32,26	R\$ 39,51	R\$ 276,57	0,04%
<b>15.4</b>	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>R\$ 5.216,62</b>	<b>0,78%</b>
15.4.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	30,00	R\$ 13,27	R\$ 16,25	R\$ 487,50	0,07%
15.4.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 24,62	R\$ 30,15	R\$ 180,90	0,03%
15.4.3	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UN	3,00	R\$ 3,28	R\$ 4,02	R\$ 12,06	0,00%
15.4.4	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	80,00	R\$ 22,52	R\$ 27,58	R\$ 2.206,40	0,33%
15.4.5	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UN	8,00	R\$ 22,52	R\$ 27,58	R\$ 220,64	0,03%
15.4.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00	R\$ 143,51	R\$ 175,76	R\$ 2.109,12	0,31%
<b>15.5</b>	<b>QUADROS E PADRÃO DE ENTRADA</b>					<b>R\$ 9.385,58</b>	<b>1,40%</b>
15.5.1	PADRÃO CEMIG AEREO EM MURETA - LADO OPOSTO A REDE - TIPO C4, DEMANDA PROVÁVEL DE 27,1 ATÉ 38,0KW (3F+ND)	UN	1,00	R\$ 2594,38	R\$ 3.177,34	R\$ 3.177,34	0,47%
15.5.2	POSTE GALVANIZADO ESCALONADO RETO ENGASTADO - HT=4,5M / HI=3,8M / B=89MM / DT=60,3MM PADRÃO CEMIG	UN	2,00	R\$ 484,25	R\$ 593,06	R\$ 1.186,12	0,18%
15.5.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CUSTOMIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 4100,69	R\$ 5.022,12	R\$ 5.022,12	0,75%
<b>16</b>	<b>ÁREA EXTERNA</b>					<b>R\$ 114.992,54</b>	<b>17,11%</b>



**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**



**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**OBRA: Obras complementares da Unidade Básica de Saúde (UBS), Tipo II, Duquesa II**

<b>B.D.I.</b>	<b>DATA: 19/10/2021</b>
<b>22,47%</b>	
<b>Valor Total máximo proposto</b>	<b>R\$ 628.084,96</b>

Orçamento Simfético									
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
16.1	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório (Regularização e Compactação do passeio externo à obra)	m²	421,17	1,93	R\$ 2,36	R\$ 993,96	1,5%		
16.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (PASSEIO EXTERNO)	m²	421,17	97,47	R\$ 119,37	R\$ 50.275,06	7,48%		
16.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	70,00	107,39	R\$ 131,52	R\$ 9.206,40	1,37%		
16.4	Copia da CPDS (17.01.060) - Regularização de piso com nata de cimento e branco	m²	211,11	24,92	R\$ 30,51	R\$ 6.440,97	0,96%		
16.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	121,85	50,84	R\$ 62,27	R\$ 7.587,60	1,13%		
16.6	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	76,71	4,67	R\$ 5,72	R\$ 438,78	0,07%		
16.7	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	1,00	194,78	R\$ 238,54	R\$ 238,54	0,04%		
16.8	GRADIL NYLOR H=2,03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	15,80	275,16	R\$ 336,99	R\$ 5.324,44	0,79%		
16.9	PORTAO EM GRADIL NYLOR DE CORRER, INCLUSO FERRAGENS	m²	22,75	564,09	R\$ 690,85	R\$ 15.716,84	2,34%		
16.10	PORTAO EM GRADIL NYLOR DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4,50	312,74	R\$ 383,01	R\$ 1.723,55	0,26%		
16.11	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PINTURA DOS BANCOS EXTERNOS)	m²	14,50	14,40	R\$ 17,64	R\$ 255,78	0,04%		



**PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS**



**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**OBRA: Obras complementares da Unidade Básica de Saúde (UBS), Tipo II, Duquesa II**

B.D.I. DATA: 19/10/2021  
 22,47%

**Orçamento Simético**

Valor Total máximo proposto R\$ 628,084,96

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pesq (%)
16.12	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	96,31	R\$ 117,95	R\$ 117,95	0,02 %
16.13	RAMPA PARA ACESSO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, EM CONCRETO SIMPLES, FCK 25 MPa, ACABAMENTO DESEMPENADO, COM PINTURA INDICATIVA, DUAS DEMÃOS.	UN	1,00	458,23	R\$ 561,20	R\$ 561,20	0,08 %
16.14	Copia de SETOP (URB-MFC-005) - MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	25,14	44,31	R\$ 54,26	R\$ 1.364,10	0,20 %
16.15	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m²	746,03	14,87	R\$ 18,21	R\$ 13.585,21	2,02 %
16.16	GUIA REBAIXADA, EM CONCRETO SIMPLES, FCK 25 MPa, ACABAMENTO DESEMPENADO, COM PINTURA INDICATIVA, DUAS DEMÃOS.	UN	3,00	316,32	R\$ 387,39	R\$ 1.162,17	0,17 %
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL</b>					<b>R\$ 7.898,19</b>	<b>1,18 %</b>
17.1	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	268,04	R\$ 328,27	R\$ 328,27	0,05 %
17.2	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5mm APLICADO EM PAREDES	m²	3,99	347,92	R\$ 426,09	R\$ 1.700,10	0,25 %
17.3	ALÇAPÃO - EMPENA (60 CM X 100 CM) ESTRUTURA EM CHAPA METÁLICA, ASSENTADA, CONFORME PROJETO AMPLIAÇÃO ESQUADRIAS PADRÃO 5/2000	U	3,00	196,54	R\$ 240,71	R\$ 722,13	0,11 %
17.4	GRADE EXTERNA FERRO COM FIXAÇÃO EM PILARES ALVENARIA	m²	5,60	309,00	R\$ 378,43	R\$ 2.119,21	0,32 %
17.5	BALCÃO EM CHAPA DE MDF BRANCO LISO, E=25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,60	145,84	R\$ 178,61	R\$ 107,17	0,02 %
17.6	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	479,69	4,97	R\$ 6,09	R\$ 2.921,31	0,43 %
				<b>Total sem BDI</b>		<b>512.848,01</b>	
				<b>Total do BDI</b>		<b>115.236,95</b>	
				<b>Total Geral</b>		<b>628.084,96</b>	

Nova Lima, 19 de outubro de 2021

Printer Projetos e Construções Ltda

Responsável Técnico: Marcus Cabral Araújo Silva - Eng. Civil  
 CREA/MG: 25.353/D