



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA

LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W

Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1

ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Tota S / BDI	Pr. Total C / BDI
<b>1.</b>		<b>UBS - DUQUESA</b>						<b>R\$ 1.228.473,30</b>
<b>1.1.</b>		<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>62.227,74</b>
1.1.0.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	319,12	390,83	1.436,04	1.758,72
1.1.0.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	632,32	10,72	13,13	6.778,47	8.301,59
1.1.0.3	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	242,00	48,24	59,08	11.674,08	14.297,25
1.1.0.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.003,12	0,32	0,39	321,00	393,13
1.1.0.5	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	524,92	642,87	524,92	642,87
1.1.0.6	73658	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	1,00	471,12	576,98	471,12	576,98
1.1.0.7	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	U	1,00	220,90	270,54	220,90	270,54
1.1.0.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	532,51	652,16	5.325,10	6.521,65
1.1.0.9	IIO-BAR-046	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M2	40,00	439,09	537,75	17.563,60	21.510,14
1.1.0.10	72733	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	UN	1,00	673,44	824,76	673,44	824,76
1.1.0.11	SON-SPT-010	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	33,35	75,62	92,61	2.521,93	3.088,60
1.1.0.12	LOC-TOP-010	MARCAÇÃO TOPOGRÁFICA	M	44,00	75,00	91,85	3.300,00	4.041,51
<b>1.2.</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>190.092,64</b>
1.2.0.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.100,22	7.470,94	73.202,64	89.651,27



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA

LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W

Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1

ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Tota S / BDI	Pr. Total C / BDI
1.2.0.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	81,78	100,16	43.179,84	52.882,35
1.2.0.3	88326	VIGIA NOTURNO - 1 VIGIA NOTURNO	h	2.520,00	15,41	18,87	38.833,20	47.559,02
<b>1.3.</b>		<b>DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO</b>						<b>32.110,65</b>
1.3.0.1	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	15,00	921,26	1.151,58	13.818,90	17.273,63
1.3.0.2	PROJ-EXE-195	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	1,00	809,02	1.011,28	809,02	1.011,28
1.3.0.3	PROJ-EXE-210	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	1,00	890,19	1.112,74	890,19	1.112,74
1.3.0.4	PROJ-EXE-135	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PR A1	5,00	999,19	1.223,71	4.995,95	6.118,54
1.3.0.5	PROJ-EXE-150	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	5,00	1.076,91	1.318,89	5.384,55	6.594,46
<b>1.4.</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>127.226,49</b>
1.4.0.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	39,44	208,36	255,18	8.217,72	10.064,24
1.4.0.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	46,53	5,70	6,98	265,22	324,82
1.4.0.3	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	6.235,35	2,16	2,65	13.468,36	16.494,70
1.4.0.4	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	6.235,35	1,37	1,68	8.542,43	10.461,91
1.4.0.5	TER-ATE-020	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	M3	6.235,35	1,17	1,43	7.295,36	8.934,63
1.4.0.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	62.353,50	1,06	1,30	66.094,71	80.946,19
<b>1.5.</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>89.309,78</b>
1.5.0.1	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	389,98	122,77	150,36	47.877,84	58.636,00
1.5.0.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	389,98	30,68	37,57	11.964,59	14.653,03



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

**OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA**

**LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W**

**Planilha Orçamentária**

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1 ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Tota S / BDI	Pr. Total C / BDI
1.5.0.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	36,10	16,87	20,66	609,01	745,85
1.5.0.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	77,73	36,25	44,40	2.817,71	3.450,85
1.5.0.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	369,91	26,10	31,96	9.654,65	11.824,05
<b>1.6.</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>188.574,66</b>
<b>1.6.1.</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>68.543,61</b>
1.6.1.1	FUN-TRA-030	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D=250MM	M	170,00	20,00	24,49	3.400,00	4.163,98
1.6.1.2	FUN-TRA-030	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D=350MM	M	63,00	31,50	38,58	1.984,50	2.430,42
1.6.1.3	FUN-TRA-030	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D=400MM	M	63,00	37,50	45,93	2.362,50	2.893,35
1.6.1.4	FUN-TRA-030	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D=500MM	M	28,00	47,50	58,17	1.330,00	1.628,85
1.6.1.5	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	185,10	6,48	7,94	1.199,45	1.468,96
1.6.1.6	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	M3	3,03	97,37	119,25	295,03	361,32
1.6.1.7	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	325,23	64,19	78,61	20.876,51	25.567,47
1.6.1.8	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	666,60	6,48	7,94	4.319,57	5.290,17
1.6.1.9	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	301,80	6,05	7,41	1.825,89	2.236,17



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

**OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA**

**LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W**

**Planilha Orçamentária**

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1 ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Tota S / BDI	Pr. Total C / BDI
1.6.1.10	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	118,90	6,51	7,97	774,04	947,97
1.6.1.11	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	338,73	5,37	6,58	1.818,98	2.227,70
1.6.1.12	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	92,44	5,01	6,14	463,12	567,19
1.6.1.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	57,55	266,17	325,98	15.318,08	18.760,06
<b>1.6.2.</b>		<b>ESTRUTURA</b>						<b>120.031,05</b>
1.6.2.1	EST-FOR-025	FORMA E DÉSFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X)	M2	436,81	68,30	83,65	29.834,12	36.537,85
1.6.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	549,00	6,51	7,97	3.573,99	4.377,07
1.6.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	981,70	6,48	7,94	6.361,42	7.790,83
1.6.2.4	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	107,60	6,05	7,41	650,98	797,26
1.6.2.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	880,90	5,37	6,58	4.730,43	5.793,36
1.6.2.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	754,20	5,01	6,14	3.778,54	4.627,58



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA

LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W

Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1 ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Tota S / BDI	Pr. Total C / BDI
1.6.2.7	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	233,40	6,05	7,41	1.412,07	1.729,36
1.6.2.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	37,93	266,17	325,98	10.095,83	12.364,36
1.6.2.9	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	37,93	24,17	29,60	916,77	1.122,77
1.6.2.10	74141/2	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	377,71	79,96	97,93	30.201,69	36.988,01
1.6.2.11	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,00	28,30	34,66	1.132,00	1.386,36
1.6.2.12	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	26,60	32,58	319,20	390,92
1.6.2.13	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	123,80	24,85	30,43	3.076,43	3.767,70
1.6.2.14	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,00	26,03	31,88	468,54	573,82
1.6.2.15	73031	CIMBRAMENTO PARA LAJE MACIÇA	M3	140,05	10,40	12,74	1.456,52	1.783,80
<b>1.7.</b>		<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>						<b>39.598,68</b>
1.7.0.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.038,99	31,12	38,11	32.333,37	39.598,68
<b>1.8.</b>		<b>MURO</b>						<b>6.833,69</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

**OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA**

**LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W**

**Planilha Orçamentária**

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1 ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total S / BDI	Pr. Total C / BDI
1.8.0.1	CP-35	MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm 1/2 ASSENTADO EM ARGAMASSA INCLUINDO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M2	19,38	287,92	352,62	5.579,89	6.833,69
<b>1.9.</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.691,03</b>
1.9.0.1	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	248,77	8,27	10,13	2.057,33	2.519,61
1.9.0.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	1,60	65,99	80,82	105,58	129,31
1.9.0.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	1,60	21,49	26,32	34,38	42,11
<b>1.10.</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES - TETOS</b>						<b>226.330,09</b>
<b>1.10.1.</b>		<b>PISO</b>						<b>68.788,14</b>
1.10.1.1	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	324,29	36,55	44,76	11.852,80	14.516,12
1.10.1.2	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	360,79	29,68	36,35	10.708,25	13.114,39
1.10.1.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	277,35	48,25	59,09	13.382,14	16.389,10
1.10.1.4	92401	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA	M2	67,94	64,07	78,47	4.352,92	5.331,02
1.10.1.5	URB-DRE-015	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	13,74	71,03	86,99	975,95	1.195,25
1.10.1.6	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	34,70	41,53	50,86	1.441,09	1.764,90
1.10.1.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	324,29	29,19	35,75	9.466,03	11.593,04



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

**OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA**

**LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W**

**Planilha Orçamentária**

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1 ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Tota S / BDI	Pr. Total C / BDI
1.10.1.8	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	263,45	5,07	6,21	1.335,69	1.635,82
1.10.1.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	33,85	78,36	95,97	2.652,49	3.248,50
<b>1.10.2.</b>		<b>PAREDE</b>						<b>132.532,20</b>
1.10.2.1	87894	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	968,19	4,47	5,47	4.327,81	5.300,27
1.10.2.2	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	150,73	3,68	4,51	554,69	679,32
1.10.2.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.118,92	23,21	28,43	49.180,13	60.230,91
1.10.2.4	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	264,95	57,22	70,08	15.160,44	18.566,99
1.10.2.5	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2	885,78	13,85	16,96	12.268,05	15.024,68
1.10.2.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	885,78	7,55	9,25	6.687,64	8.190,35
1.10.2.7	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	48,50	87,97	107,74	4.266,55	5.225,24
1.10.2.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	979,55	16,10	19,72	15.770,76	19.314,44



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA

LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W

Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1 ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Tota S / BDI	Pr. Total C / BDI
<b>1.10.3.</b>		<b>TETO</b>						<b>22.880,27</b>
1.10.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	410,33	3,60	4,41	1.477,19	1.809,11
1.10.3.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	410,33	23,21	28,43	9.523,76	11.663,75
1.10.3.3	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2	362,33	13,85	16,96	5.018,27	6.145,88
1.10.3.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	262,33	7,55	9,25	1.980,59	2.425,63
1.10.3.5	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	50,55	11,73	14,37	592,95	726,19
1.10.3.6	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	2,55	35,13	43,02	89,58	109,71
<b>1.10.4.</b>		<b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>						<b>2.129,48</b>
1.10.4.1	87894	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	38,76	4,47	5,47	173,26	212,19
1.10.4.2	87529	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	38,76	24,29	29,75	941,48	1.153,03
1.10.4.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	38,76	16,10	19,72	624,04	764,26



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

**OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA**

**LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W**

**Planilha Orçamentária**

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1 ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total S / BDI	Pr. Total C / BDI
<b>1.11.</b>		<b>ESQUADRIAS E FECHAMENTO</b>						<b>131.135,09</b>
<b>1.11.1.</b>		<b>MADEIRA</b>						<b>16.477,33</b>
1.11.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	320,06	391,98	2.240,42	2.743,84
1.11.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00	333,77	408,77	5.006,55	6.131,52
1.11.1.3	CP-19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA 100x210cm	UN	1,00	659,49	807,68	659,49	807,68
1.11.1.4	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	23,00	48,46	59,35	1.114,58	1.365,03
1.11.1.5	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	320,06	391,98	320,06	391,98
1.11.1.6	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	333,77	408,77	667,54	817,54
1.11.1.7	CP-20	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	M2	1,00	331,74	406,28	331,74	406,28
1.11.1.8	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	150,57	20,68	25,33	3.113,79	3.813,46
<b>1.11.2.</b>		<b>ALUMINIO</b>						<b>34.201,33</b>
1.11.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	41,20	466,05	570,77	19.201,26	23.515,78
1.11.2.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	15,57	517,10	633,29	8.051,25	9.860,36



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

**OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA**

**LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W**

**Planilha Orçamentária**

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1 ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Tota S / BDI	Pr. Total C / BDI
1.11.2.3	CP-23	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	673,79	825,19	673,79	825,19
<b>1.11.3.</b>		<b>VIDRO</b>						<b>9.503,56</b>
1.11.3.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	17,43	212,53	260,29	3.704,40	4.536,78
1.11.3.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	41,20	72,99	89,39	3.007,19	3.682,90
1.11.3.3	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	3,64	288,00	352,71	1.048,32	1.283,88
<b>1.11.4.</b>		<b>FECHAMENTO</b>						<b>70.952,87</b>
1.11.4.1	13.38.30	GRADIL NYLOFOR H=2.43 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	166,00	341,45	418,17	56.680,70	69.416,85
1.11.4.2	13.76.50	PORTAO DE METALON 50X20 A CADA 15CM - 2,2 X 2,0 M	U	1,00	1.254,20	1.536,02	1.254,20	1.536,02
<b>1.12.</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>41.804,20</b>
<b>1.12.1.</b>		<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>						<b>1.413,81</b>
1.12.1.1	ELE-PAD-005	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D1, DEMANDA ATÉ 15 KA,TRIFÁSICO	U	1,00	1.154,41	1.413,81	1.154,41	1.413,81
<b>1.12.2.</b>		<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>						<b>32.250,72</b>
1.12.2.1	CP-01	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	48,00	47,34	57,98	2.272,32	2.782,91
1.12.2.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	23,00	88,40	108,26	2.033,20	2.490,06
1.12.2.3	CP-03	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00	37,06	45,39	111,18	136,16



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

**OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA**

**LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W**

**Planilha Orçamentária**

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1 ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Tota S / BDI	Pr. Total C / BDI
1.12.2.4	ELE-PRO-005	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO , DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	U	2,00	423,17	518,26	846,34	1.036,51
1.12.2.5	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	27,12	33,21	54,24	66,43
1.12.2.6	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	87,00	114,97	140,80	10.002,39	12.249,93
1.12.2.7	ELE-PLA-030	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO	U	3,00	8,25	10,10	24,75	30,31
1.12.2.8	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	82,00	118,70	145,37	9.733,40	11.920,49
1.12.2.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	17,41	21,32	330,79	405,12
1.12.2.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	27,49	33,67	302,39	370,34
1.12.2.11	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	37,58	46,02	150,32	184,10
1.12.2.12	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	50,86	62,29	50,86	62,29
1.12.2.13	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,60	26,45	43,20	52,91
1.12.2.14	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	34,38	42,11	378,18	463,16
<b>1.12.3.</b>		<b>QPDG</b>						<b>636,00</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA

LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W

Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1

ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Tota S / BDI	Pr. Total C / BDI
1.12.3.1	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00	386,41	473,24	386,41	473,24
1.12.3.2	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	132,90	162,76	132,90	162,76
<b>1.12.4.</b>		<b>QUADROS</b>						<b>1.885,37</b>
1.12.4.1	CP-05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	128,56	157,45	257,12	314,89
1.12.4.2	CP-06	PARA RAIOS TIPO VCL 45KA	UN	3,00	92,16	112,87	276,48	338,61
1.12.4.3	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	132,90	162,76	265,80	325,53
1.12.4.4	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	15,05	18,43	150,50	184,32
1.12.4.5	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	23,58	28,88	235,80	288,78
1.12.4.6	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	70,75	86,65	353,75	433,24
<b>1.12.5.</b>		<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>						<b>5.618,30</b>
1.12.5.1	NST-STVAL-005	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	U	12,00	131,42	160,95	1.577,04	1.931,40
1.12.5.2	CAB-CER-010	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	12,00	13,37	16,37	160,44	196,49
1.12.5.3	INST-TEL-005	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	U	9,00	235,20	288,05	2.116,80	2.592,44
1.12.5.4	CP-08	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	324,37	397,26	324,37	397,26
1.12.5.5	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	3,00	136,28	166,90	408,84	500,71
<b>1.13.</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>84.330,98</b>
<b>1.13.1.</b>		<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>						<b>40.189,19</b>
1.13.1.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	167,95	205,69	503,85	617,07
1.13.1.2	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	3,00	25,34	31,03	76,02	93,10



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

**OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA**

**LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W**

**Planilha Orçamentária**

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1 ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Tota S / BDI	Pr. Total C / BDI
1.13.1.3	95472	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_10/2016	UN	4,00	631,35	773,21	2.525,40	3.092,86
1.13.1.4	ACE-PAP-025	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	7,00	37,04	45,36	259,28	317,54
1.13.1.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	105,47	129,17	2.003,93	2.454,21
1.13.1.6	ACE-SAB-025	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	20,00	50,63	62,01	1.012,60	1.240,13
1.13.1.7	ACE-PAP-020	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	20,00	37,04	45,36	740,80	907,26
1.13.1.8	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	672,84	824,03	672,84	824,03
1.13.1.9	ACE-BEB-010	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	1,00	681,05	834,08	681,05	834,08
1.13.1.10	CP-37	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	15,25	588,73	721,02	8.978,13	10.995,52
1.13.1.11	CP-37	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	15,25	588,73	721,02	8.978,13	10.995,52
1.13.1.12	CP-38	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	21,60	239,54	293,36	5.174,06	6.336,68
1.13.1.13	CP-24	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.13.1.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	44,51	54,51	845,69	1.035,72
1.13.1.15	CP-39	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)	UN	5,00	34,94	42,79	174,70	213,96
1.13.1.16	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	63,01	77,17	189,03	231,51



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

**OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA**

**LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W**

**Planilha Orçamentária**

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1 ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Tota S / BDI	Pr. Total C / BDI
<b>1.13.2.</b>		<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS</b>						<b>6.412,14</b>
1.13.2.1	CP-41	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	1.008,09	1.234,61	1.008,09	1.234,61
1.13.2.2	73795/2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	75,27	92,18	75,27	92,18
1.13.2.3	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	29,13	35,68	29,13	35,68
1.13.2.4	CP-31	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	17,89	21,91	17,89	21,91
1.13.2.5	CP-27	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1 COM SIFÃO LADRÃO/ FREIO D'ÁGUA/ SISTEMA DE REALIMENTAÇÃO E CONJ FLUTUANTE DE SUCCÃO	UN	1,00	2.168,04	2.655,20	2.168,04	2.655,20
1.13.2.6	MET-BOI-005	TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO	U	1,00	75,46	92,42	75,46	92,42
1.13.2.7	CP-28	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	UN	1,00	1.675,68	2.052,21	1.675,68	2.052,21
1.13.2.8	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	71,09	87,06	71,09	87,06
1.13.2.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	27,41	33,57	27,41	33,57
1.13.2.10	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	87,61	107,30	87,61	107,30
<b>1.13.3.</b>		<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>8.744,38</b>
1.13.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	56,45	69,13	169,35	207,40
1.13.3.2	MET-VAL-015	VÁLVULA DE DESCARGA 3600 D = 1 1/2"	U	8,00	241,10	295,28	1.928,80	2.362,20



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

**OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA**

**LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W**

**Planilha Orçamentária**

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1

ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Tota S / BDI	Pr. Total C / BDI
1.13.3.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	20,00	59,29	72,61	1.185,80	1.452,25
1.13.3.4	CP-46	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	1.685,68	2.064,45	3.371,36	4.128,90
1.13.3.5	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	29,13	35,68	29,13	35,68
1.13.3.6	CP-31	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	17,89	21,91	17,89	21,91
1.13.3.7	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	11,00	39,79	48,73	437,69	536,04
<b>1.13.4.</b>		<b>PONTOS DE HIRAUICA</b>						<b>10.205,57</b>
1.13.4.1	CP-47	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	40,00	94,13	115,28	3.765,20	4.611,24
1.13.4.2	CP-48	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	UN	8,00	171,41	209,93	1.371,28	1.679,41
1.13.4.3	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	U	40,00	66,50	81,44	2.660,00	3.257,70
1.13.4.4	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	U	8,00	67,08	82,15	536,64	657,22
<b>1.13.5.</b>		<b>REDE EXTERNA</b>						<b>18.779,70</b>
1.13.5.1	HID-CXS-060	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	22,00	359,38	440,13	7.906,36	9.682,92
1.13.5.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,40	24,01	29,41	729,90	893,91
1.13.5.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	186,00	36,01	44,10	6.697,86	8.202,87
<b>1.14.</b>		<b>REDE AR COMPRIMIDO</b>						<b>1.008,59</b>
1.14.0.1	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	25,60	31,35	768,00	940,57



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

**OBRA: UNIDADE BASICA DE SAÚDE TIPO II - UBS DUQUESA**

**LOCAL: AV. BRASÍLIA, S/N, BAIRRO MONTE CARLO - SANTA LUZIA/MG - 19°46'31.3"S 43°53'39.3"W**

**Planilha Orçamentária**

Santa Luzia, 03 de julho de 2019

BDI 1 22,47%

BDI 2 25,00%

SETOP JUL-2018 - SINAPI AGO-2018 - SUDECAP AGO-2018

1 ONERADA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Tota S / BDI	Pr. Total C / BDI
1.14.0.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	55,54	68,02	55,54	68,02
<b>1.15</b>		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>5.198,99</b>
1.15.0.1	CP-10	BANCO DE CONCRETO CURVO	UN	2,00	406,95	498,39	813,90	996,78
1.15.0.2	CP-49	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.15.0.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	459,85	2,09	2,56	961,09	1.177,04
1.15.0.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	58,86	3,65	4,47	214,84	263,11
1.15.0.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3,	M3	58,86	5,70	6,98	335,50	410,89
1.15.0.6	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	257,00	7,47	9,15	1.919,79	2.351,17
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>R\$</b>		<b>1.228.473,30</b>

-----  
**Bruno Marcio Moreira Almeida**  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia  
Secretario de Obras  
Mat. 32.163 - Oficial

-----  
**José Carlos Monteiro Mata da Silva**  
Mat. 32.239 – CREA 56.180/D  
Superintendente de Obras  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia