

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES**LOCAL: São Benedito**
Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 22 de Abril de 2021

BDI 22,88%

SETOP JANEIRO 2021- SINAPI FEVEREIRO 2021- SUDECAP FEVEREIRO 2021

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
			TOTAL GERAL					2.957.019,97
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					118.012,92
1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	400,00	117,31	144,15	57.660,00
1.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	200,00	15,65	19,23	3.846,00
1.3	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	200,00	14,00	17,20	3.440,00
1.4	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	539,26	662,63	662,63
1.5	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	332,05	408,01	408,01
1.6	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	587,24	7,52	9,24	5.426,10
1.7	SUDECAP	01.03.01	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM - 3,00 X 2,00 M EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P.SUDECAP	UN	1,00	850,02	1.044,48	1.044,48
1.8	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	390,01	8,55	10,51	4.098,95
1.9	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	390,01	5,44	6,68	2.605,27
1.10	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	390,01	4,66	5,73	2.234,76
1.11	SUDECAP	01.02.11	BARRACÃO DE OBRA - ÁREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	1,00	53,73	66,02	66,02
1.12	SUDECAP	01.02.12	BARRACÃO DE OBRA - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1,00	3.474,67	4.269,58	4.269,58
1.13	SUDECAP	01.02.20	BARRACÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO I	UN	1,00	5.100,97	6.267,94	6.267,94
1.14	SUDECAP	01.02.25	BARRACÃO DE OBRA - REFEITORIO TIPO I	UN	1,00	3.868,16	4.753,09	4.753,09
1.15	SUDECAP	01.02.06	BARRACÃO DE OBRA - VESTIARIO TIPO I	UN	1,00	4.627,15	5.685,72	5.685,72
1.16	SETOP	ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG	UN	1,00	7.637,98	9.385,35	9.385,35
1.17	SUDECAP	40.60.55	SERVIÇOS AUXILIARES - BARRACÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - DEPOSITO TIPO I	UN	1,00	172,17	211,56	211,56
1.18	SUDECAP	40.60.58	SERVIÇOS AUXILIARES - BARRACÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SANITARIO TIPO I	UN	1,00	233,91	287,42	287,42
1.19	SUDECAP	40.60.71	SERVIÇOS AUXILIARES - BARRACÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I	UN	1,00	882,94	1.084,93	1.084,93
1.20	SUDECAP	40.60.61	SERVIÇOS AUXILIARES - BARRACÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - REFEITORIO TIPO I	UN	1,00	202,71	249,08	249,08
1.21	SUDECAP	40.60.74	SERVIÇOS AUXILIARES - BARRACÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II	UN	1,00	287,24	352,95	352,95
1.22	SUDECAP	40.60.52	SERVIÇOS AUXILIARES - BARRACÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - VESTIARIO TIPO I	UN	1,00	217,00	266,64	266,64
1.23	SUDECAP	40.60.40	SERVIÇOS AUXILIARES - BARRACÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - VESTIARIO	UN	1,00	1.663,16	2.043,65	2.043,65
1.24	SUDECAP	40.60.50	SERVIÇOS AUXILIARES - BARRACÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ESCRITÓRIO TIPO I	UN	1,00	431,11	529,74	529,74
1.25	SUDECAP	40.60.35	SERVIÇOS AUXILIARES - BARRACÃO DE OBRA - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITÓRIO EMPREITEIRA	UN	1,00	922,11	1.133,06	1.133,06
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					184.218,60
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL 6,23% - MÉDIO QUARTIL ACÓRDÃO TCU	UN	1,00	149.920,72	184.218,60	184.218,60
3			TERRAPLENAGEM E ESCAVAÇÕES					66.058,00
3.1	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	1.021,29	7,92	9,73	9.937,15
3.2	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.108,25	1,32	1,62	22.855,37
3.3	SETOP	ED-51098	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	m³	259,64	1,21	1,49	386,86
3.4	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	605,82	33,41	41,05	24.868,91
3.5	SICRO3	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	155,82	1,31	1,61	250,87
3.6	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	94,00	57,26	70,36	6.613,84
3.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	24,73	37,68	46,30	1.145,00
4			INFRAESTRUTURA					297.099,30
4.1	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	330,85	69,87	85,85	28.403,47
4.2	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	127,82	106,92	131,38	16.792,99
4.3	SUDECAP	06.03.31	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA - AÇO CA-60 D = 4,2 MM (EXCETO LAJES)	KG	14,00	17,96	22,07	308,98
4.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,00	15,72	19,32	2.627,52
4.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.188,00	14,05	17,26	20.504,88

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES**LOCAL: São Benedito**
Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 22 de Abril de 2021

BDI 22,88%

SETOP JANEIRO 2021- SINAPI FEVEREIRO 2021- SUDECAP FEVEREIRO 2021

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
4.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.733,00	11,87	14,59	25.284,47
4.7	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	754,00	11,26	13,84	10.435,36
4.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	69,26	406,87	499,95	34.626,54
4.9	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	12,97	477,39	586,60	7.608,20
4.10	COMPOSIÇÃO	CP-68	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA E BOMBEAMENTO)	M	564,00	31,85	39,13	22.069,32
4.11	COMPOSIÇÃO	CP-69	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA E BOMBEAMENTO)	M	216,00	39,86	48,98	10.579,68
4.12	SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016	KG	2.668,80	10,84	13,32	35.548,42
4.13	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	KG	216,23	15,22	18,70	4.043,48
4.14	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	82,28	349,22	429,11	35.306,45
4.15	SINAPI	25950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	M3	82,28	30,38	37,33	3.071,45
4.16	SETOP	ED-49713	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	VB	2,00	9.000,00	11.058,96	22.117,92
4.17	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	494,44	29,25	35,94	17.770,17
5			SUPERESTRUTURA					904.186,21
5.1	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	319,01	39,86	48,98	15.625,11
5.2	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	1.013,28	96,07	118,05	119.617,70
5.3	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	1.068,73	20,47	25,15	26.878,56
5.4	SINAPI	102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	M3	11,30	140,43	172,56	1.949,93
5.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	3.284,50	17,89	21,98	72.193,31
5.6	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	1.533,00	16,83	20,68	31.702,44
5.7	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	927,10	15,72	19,32	17.911,57
5.8	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	1.385,10	13,98	17,18	23.796,02
5.9	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5.524,70	11,74	14,43	79.721,42
5.10	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.352,60	11,07	13,60	31.995,36
5.11	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.869,30	12,36	15,19	43.584,67
5.12	SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.363,90	12,00	14,75	34.867,53
5.13	SINAPI	92784	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	2.675,00	15,89	19,53	52.242,75
5.14	SINAPI	92785	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	2.911,00	15,29	18,79	54.697,69
5.15	SINAPI	92786	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	2.788,00	14,53	17,85	49.765,80

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES**LOCAL: São Benedito**
Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 22 de Abril de 2021

BDI 22,88%

SETOP JANEIRO 2021- SINAPI FEVEREIRO 2021- SUDECAP FEVEREIRO 2021

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
5.16	SINAPI	92787	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	991,00	13,07	16,06	15.915,46
5.17	SINAPI	92790	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.857,00	11,97	14,71	100.866,47
5.18	SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	246,20	359,50	441,74	108.756,39
5.19	SETOP	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2	461,38	13,00	15,97	7.368,24
5.20	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,20	46,48	57,11	3.438,02
5.21	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,10	59,72	73,38	1.768,46
5.22	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,80	34,20	42,02	1.546,34
5.23	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,12	58,86	72,33	2.974,21
5.24	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	60,20	45,44	55,84	3.361,57
5.25	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,10	55,42	68,10	1.641,21
6			PISOS					117.416,79
6.1	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	60,81	100,47	123,45	7.506,99
6.2	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	400,57	115,96	142,49	57.077,22
6.3	COMPOSIÇÃO	CP-27	RODAPÉ DE PORCELANATO 10 CM	M	394,96	11,96	14,70	5.805,91
6.4	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	54,00	47,87	58,82	3.176,28
6.5	SINAPI	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	407,38	42,29	51,96	21.167,46
6.6	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	54,00	19,23	23,63	1.276,02
6.7	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	25,16	603,48	741,54	18.654,33
6.8	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	268,00	2,72	3,34	895,12
6.9	SETOP	ED-50490	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	105,00	14,40	17,69	1.857,45
7			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					440.452,69
7.1	SINAPI	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	544,52	71,93	88,39	48.130,12
7.2	SINAPI	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	738,19	75,89	93,25	68.836,22
7.3	SINAPI	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	20,70	64,37	79,10	1.637,37
7.4	SINAPI	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 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	60,84	48,70	59,84	3.640,67
7.5	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	586,00	2,35	2,89	1.693,54
7.6	SINAPI	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	1.277,97	5,26	6,46	8.255,69
7.7	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	284,41	7,02	8,63	2.454,46
7.8	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.371,19	3,20	3,93	5.388,78
7.9	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.277,97	33,07	40,64	51.936,70

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES**LOCAL: São Benedito**
Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 22 de Abril de 2021

BDI 22,88%

SETOP JANEIRO 2021- SINAPI FEVEREIRO 2021- SUDECAP FEVEREIRO 2021

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
7.10	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	284,41	47,88	58,83	16.731,84
7.11	SINAPI	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	1.127,59	27,42	33,69	37.988,51
7.12	SINAPI	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	354,63	18,54	22,78	8.078,47
7.13	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	354,63	42,81	52,60	18.653,54
7.14	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.127,60	12,61	15,49	17.466,52
7.15	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.689,98	2,37	2,91	7.827,84
7.16	COMPOSIÇÃO	CP-01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.127,60	13,10	16,10	18.154,36
7.17	SETOP	ED-50520	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M2	1.562,39	15,63	19,21	30.013,51
7.18	COMPOSIÇÃO	CP-28	MURO DE DIVISA ALVENARIA INCLUINDO SAPATA 1:3:6, 30X40CM, CHAPÉU, E ESTACA BROCA ABERTA, H=250CM	M	171,21	340,04	417,83	71.536,67
7.19	SINAPI	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	342,42	5,26	6,46	2.212,03
7.20	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	342,42	33,07	40,64	13.915,95
7.21	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	342,42	2,37	2,91	996,44
7.22	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	342,42	11,65	14,32	4.903,45
8			FORROS E COBERTURA	-				86.648,03
8.1	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	461,38	11,28	13,86	6.394,73
8.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	555,16	13,28	16,32	9.060,21
8.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	555,16	2,72	3,34	1.854,23
8.4	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	579,82	19,41	23,85	13.828,71
8.5	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	579,82	37,79	46,44	26.926,84
8.6	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	170,00	46,42	57,04	9.696,80
8.7	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,30	49,04	60,26	4.176,02
8.3	SETOP	ED-50667	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	160,49	56,23	69,09	11.088,25
8.4	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	55,00	46,83	57,54	3.164,70
8.5	SETOP	ED-50923	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRJECIDA POR PERFIL "T	U	2,00	186,18	228,77	457,54
9			ESQUADRIAS	-				134.269,73
9.1	COMPOSIÇÃO	CP-02	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 0,90x2,10m, COM BANDEIRA MAXIM AR, DIM.: 0,90X0,40m.	UN	2,00	1.550,05	1.904,66	3.809,32
9.2	COMPOSIÇÃO	CP-03	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,20x2,10m.	UN	2,00	1.736,05	2.133,21	4.266,42
9.3	COMPOSIÇÃO	CP-04	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,40x2,10m.	UN	2,00	2.025,40	2.488,76	4.977,52
9.4	COMPOSIÇÃO	CP-05	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,40x1,00m.	UN	2,00	964,47	1.185,12	2.370,24
9.5	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	714,79	878,31	6.148,17

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES**LOCAL: São Benedito**
Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 22 de Abril de 2021

BDI 22,88%

SETOP JANEIRO 2021- SINAPI FEVEREIRO 2021- SUDECAP FEVEREIRO 2021

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
9.6	SINAPI	90844	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 BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	17,00	770,68	946,99	16.098,83
9.7	COMPOSIÇÃO	CP-06	PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, EM MADEIRA, DIM.: 0,90X2,10m.	UN	1,00	789,40	969,99	969,99
9.8	COMPOSIÇÃO	CP-07	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM MADEIRA PINTADA, DIM.: 1,80X2,10m.	UN	1,00	818,70	1.006,00	1.006,00
9.9	COMPOSIÇÃO	CP-08	JANELA DE CORRER TIPO LISO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,40X1,30m.	UN	10,00	840,40	1.032,66	10.326,60
9.10	COMPOSIÇÃO	CP-09	JANELA MAXIM AR, TIPO LISO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,00X0,80m, VIDRO 6 MM	UN	10,00	371,84	456,91	4.569,10
9.11	COMPOSIÇÃO	CP-10	JANELA MAXIM AR, TIPO LISO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,00X0,40m, VIDRO LISO 6 MM	UN	2,00	185,92	228,45	456,90
9.12	COMPOSIÇÃO	CP-11	JANELA DE CORRER TIPO LISO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,70X1,30m, VIDRO LISO 6 MM	UN	6,00	1.020,49	1.253,95	7.523,70
9.13	COMPOSIÇÃO	CP-12	JANELA DE CORRER TIPO LISO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,70X1,50m, VIDRO LISO 6 MM	UN	1,00	1.177,49	1.446,87	1.446,87
9.14	COMPOSIÇÃO	CP-13	JANELA DE CORRER TIPO LISO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 2,10X1,50m, VIDRO LISO 6 MM	UN	2,00	1.454,54	1.787,30	3.574,60
9.15	COMPOSIÇÃO	CP-14	JANELA MAXIM AR, TIPO LISO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 2,00X0,80m, VIDRO LISO 6 MM	UN	1,00	743,68	913,81	913,81
9.16	COMPOSIÇÃO	CP-15	VENEZIANA FIXA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,00X0,40m.	UN	4,00	186,46	229,12	916,48
9.17	COMPOSIÇÃO	CP-16	BRISE 1 DIM.: 9,78X1,60m	UN	1,00	5.366,44	6.594,14	6.594,14
9.18	COMPOSIÇÃO	CP-17	BRISE 2 DIM.: 2,84X1,60m	UN	1,00	1.578,04	1.939,05	1.939,05
9.19	COMPOSIÇÃO	CP-18	BRISE 3 DIM.: 14,54X1,60m	UN	2,00	7.961,37	9.782,72	19.565,44
9.20	COMPOSIÇÃO	CP-19	BRISE 4 DIM.: 5,33X1,60m	UN	1,00	2.938,59	3.610,86	3.610,86
9.21	COMPOSIÇÃO	CP-20	BRISE 5 DIM.: 6,48X1,60m	UN	1,00	3.562,60	4.377,63	4.377,63
9.22	COMPOSIÇÃO	CP-21	BRISE 6 DIM.: 9,71X1,60m	UN	1,00	5.328,93	6.548,05	6.548,05
9.23	COMPOSIÇÃO	CP-22	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X200 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	1,00	1.324,59	1.627,62	1.627,62
9.24	COMPOSIÇÃO	CP-23	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - VIDRO FIXO/MAXIM AR DIM: 2,00X2,50	UN	1,00	1.743,07	2.141,84	2.141,84
9.25	COMPOSIÇÃO	CP-24	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - VIDRO FIXO/MAXIM AR DIM: 1,65X2,50	UN	1,00	1.436,31	1.764,90	1.764,90
9.26	COMPOSIÇÃO	CP-25	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - VIDRO FIXO/JANELA DE CORRER DIM: 4,67X2,50	UN	2,00	4.988,87	6.130,19	12.260,38
9.27	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	99,12	13,10	16,10	1.595,83
9.28	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,16	502,27	617,18	1.333,11
9.29	COMPOSIÇÃO	CP-26	GRADE DE FERRO QUADRADO 3/8" - COMPRESSORES	M2	7,84	159,48	195,96	1.536,33
10			LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					36.223,43
10.1	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	8,00	203,62	250,20	2.001,60
10.2	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	21,00	129,72	159,40	3.347,40
10.3	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	21,00	247,16	303,70	6.377,70
10.4	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	136,13	167,27	1.338,16
10.5	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	10,00	216,74	266,32	2.663,20
10.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	33,00	43,88	53,92	1.779,36
10.7	SETOP	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	33,00	146,99	180,62	5.960,46
10.8	SETOP	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	8,00	49,86	61,27	490,16
10.9	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	37,31	45,85	596,05
10.10	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	37,31	45,85	275,10
10.11	SUDECAP	10.46.05	TANQUE - DE AÇO INOX COM 1 BOJO 63 X 51 CM	UN	2,00	399,82	491,29	982,58
10.12	SUDECAP	10.47.03	BEBEDOURO E FILTRO - BEBEDOURO UNITÁRIO INOX P/ 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	2,00	741,92	911,65	1.823,30
10.13	SETOP	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	8,00	25,86	31,78	254,24
10.14	SUDECAP	16.20.11	ESPELHO NACIONAL - 60 X 40 CM, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	UN	5,00	68,52	84,20	421,00
10.15	COMPOSIÇÃO	CP-30	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	2,00	465,75	572,30	1.144,60
10.16	COMPOSIÇÃO	CP-31	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,60* M	UN	11,00	500,76	615,32	6.768,52
11			MARMORARIA	-				21.321,11
11.1	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	56,80	206,79	254,10	14.432,88

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES**LOCAL: São Benedito**
Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 22 de Abril de 2021

BDI 22,88%

SETOP JANEIRO 2021- SINAPI FEVEREIRO 2021- SUDECAP FEVEREIRO 2021

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
11.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	41,90	77,37	95,07	3.983,43
11.3	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	3,39	304,66	374,36	1.269,08
11.4	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	2,40	554,66	681,55	1.635,72
12			PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	-				7.400,94
12.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	713,00	8,45	10,38	7.400,94
13	SINAPI		ITENS DIVERSOS					79.929,36
13.1	SUDECAP	13.38.29	GRADES - GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	34,04	246,34	302,70	10.303,91
13.2	SETOP	ED-50984	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M2	6,00	291,26	357,89	2.147,34
13.3	SETOP	ED-50984	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M2	5,68	291,26	357,89	2.034,25
13.4	SETOP	ED-50984	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M2	18,68	291,26	357,89	6.683,95
13.5	SETOP	ED-50314	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	U	3,00	209,01	256,83	770,49
13.6	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	184,00	87,72	107,79	19.833,36
13.7	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	268,00	64,21	78,90	21.145,20
13.8	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	158,22	38,31	47,07	7.447,42
13.9	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	19,53	398,51	489,68	9.563,45
14			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					22.756,56
14.1	COMPOSIÇÃO	CP-32	ADAPTADOR P/SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL 100MM	UN	8,00	17,30	21,26	170,08
14.2	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00	286,69	352,28	2.113,68
14.3	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	22,43	27,56	27,56
14.4	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	460,20	565,48	565,48
14.5	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	37,00	22,43	27,56	1.019,72
14.6	SINAPI	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	3,00	55,60	68,32	204,96
14.7	COMPOSIÇÃO	CP-33	Cruzeta 100mm	UN	1,00	81,66	100,34	100,34
14.8	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	16,96	20,84	750,24
14.9	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	163,00	22,48	27,62	4.502,06
14.10	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	92,00	28,00	34,41	3.165,72
14.11	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	137,00	32,85	40,37	5.530,69
14.12	SETOP	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	30,53	37,51	37,51
14.13	SETOP	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	33,97	41,74	41,74
14.14	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,00	49,16	60,41	4.228,70
14.15	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	10,55	12,96	298,08
15			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					34.908,82
15.1	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	5,65	6,94	263,72
15.2	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	39,07	48,01	384,08

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES**LOCAL: São Benedito**
Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 22 de Abril de 2021

BDI 22,88%

SETOP JANEIRO 2021- SINAPI FEVEREIRO 2021- SUDECAP FEVEREIRO 2021

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
15.3	SINAPI	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	4,00	23,93	29,40	117,60
15.4	COMPOSIÇÃO	CP-35	Caixa D'Água DE FIBRA DE VIDRO 5000 L	UN	4,00	2.404,41	2.954,48	11.817,92
15.5	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	114,00	5,06	6,22	709,08
15.6	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	12,45	15,30	703,80
15.7	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	47,00	14,52	17,84	838,48
15.8	SINAPI	89385	LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	6,47	7,95	31,80
15.9	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	45,00	21,95	26,97	1.213,65
15.10	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	162,00	10,83	13,31	2.156,22
15.11	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	26,32	32,34	129,36
15.12	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	61,31	75,34	301,36
15.13	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	19,00	52,01	63,91	1.214,29
15.14	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	25,00	10,33	12,69	317,25
15.15	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	19,00	19,80	24,33	462,27
15.16	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	1,00	21,02	25,83	25,83
15.17	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	24,61	30,24	120,96
15.18	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	244,00	8,66	10,64	2.596,16
15.19	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	123,00	17,26	21,21	2.608,83
15.20	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	49,32	60,60	242,40
15.21	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	34,50	42,39	466,29
15.22	SINAPI	89579	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	10,25	12,59	88,13
15.23	SINAPI	89605	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	18,80	23,10	138,60
15.24	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	48,00	28,57	35,11	1.685,28
15.25	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	43,86	53,89	646,68
15.26	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	43,86	53,89	377,23
15.27	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	18,52	22,76	250,36
15.28	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	111,77	137,34	549,36
15.29	SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,00	13,83	16,99	271,84
15.30	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	10,33	12,69	12,69
15.31	SINAPI	89381	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	12,08	14,84	29,68
15.32	SINAPI	89381	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	12,08	14,84	14,84
15.33	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	8,00	156,22	191,96	1.535,68

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES**LOCAL: São Benedito**
Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 22 de Abril de 2021

BDI 22,88%

SETOP JANEIRO 2021- SINAPI FEVEREIRO 2021- SUDECAP FEVEREIRO 2021

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
15.34	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	52,01	63,91	127,82
15.35	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00	250,18	307,41	2.459,28
16			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					65.813,87
16.1	SETOP	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	454,41	558,37	2.791,85
16.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	115,00	86,24	105,97	12.186,55
16.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	4,31	29,25	35,94	154,90
16.4	SETOP	ED-50674	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 150 MM (6")	U	16,00	52,14	64,07	1.025,12
16.5	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	442,15	49,16	60,41	26.710,28
16.6	SETOP	ED-50039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,70	77,80	95,60	1.500,92
16.7	SETOP	ED-50031	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,00	75,86	93,21	1.304,94
16.8	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,44	62,14	76,36	3.317,31
16.9	SETOP	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	200,00	68,45	84,11	16.822,00
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-				120.379,45
17.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.520,00	3,79	4,66	16.403,20
17.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	798,00	6,25	7,68	6.128,64
17.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,00	8,58	10,54	959,14
17.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,00	14,20	17,45	1.238,95
17.5	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,00	21,75	26,73	694,98
17.6	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	9,65	11,86	1.067,40
17.7	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,00	36,35	44,67	4.869,03
17.8	SETOP	ED-49133	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	40,00	19,05	23,41	936,40
17.9	SETOP	ED-49135	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	8,00	36,84	45,27	362,16
17.10	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	15,53	19,08	152,64
17.11	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	9,96	12,24	293,76
17.12	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,00	10,40	12,78	1.980,90
17.13	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	19,00	6,20	7,62	144,78
17.14	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,00	9,54	11,72	117,20
17.15	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	456,50	5,31	6,52	2.976,38
17.16	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,00	7,43	9,13	1.150,38
17.17	SUDECAP	11.11.01	ELETROCALHA - ELEROCALHA PERFURADA CH. 24 C/TAMPA - 100X50 MM	M	55,00	23,27	28,59	1.572,45
17.18	COMPOSIÇÃO	CP-37	QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA - QGLF-UBS	UN	1,00	2.941,65	3.614,62	3.614,62
17.19	COMPOSIÇÃO	CP-38	QUADRO DE FORÇA DO AR CONDICIONADO DA UBS - QFAC-UBS	UN	1,00	2.623,45	3.223,63	3.223,63
17.20	COMPOSIÇÃO	CP-39	QUADRO DE ILUMINAÇÃO DA UBS - QL-UBS	UN	1,00	1.650,91	2.028,59	2.028,59
17.21	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	81,03	99,57	199,14
17.22	SETOP	ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	70,00	152,70	187,63	13.134,10

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES**LOCAL: São Benedito**
Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 22 de Abril de 2021

BDI 22,88%

SETOP JANEIRO 2021- SINAPI FEVEREIRO 2021- SUDECAP FEVEREIRO 2021

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
17.23	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	96,04	118,01	1.770,15
17.24	COMPOSIÇÃO	CP-40	LUMINÁRIA PÚBLICA TECNOLOGIA LED DE 75W - 8144lm - 4000k. INSTALAR COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO (FOTO-CÉLULA) 220V	UN	12,00	1.013,78	1.245,71	14.948,52
17.25	SETOP	ED-49497	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO, (LIVRE)	UN	6,00	1.666,52	2.047,78	12.286,68
17.26	COMPOSIÇÃO	CP-41	SUPORTE METÁLICO PARA MONTAGEM DE DUAS LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE METÁLICO DE 7 METROS.	UN	6,00	112,51	138,25	829,50
17.27	SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	17,00	16,92	20,79	353,43
17.28	SETOP	ED-9973	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	140,00	39,11	48,06	6.728,40
17.29	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	20,69	25,42	508,40
17.30	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	26,37	32,40	615,60
17.31	SINAPI	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	55,58	68,30	68,30
17.32	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	112,00	21,86	26,86	3.008,32
17.33	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	32,08	39,42	1.340,28
17.34	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,70	14,38	14,38
17.35	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	18,37	22,57	2.031,30
17.36	SETOP	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	12,00	33,82	41,56	498,72
17.37	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	11,70	14,38	1.294,20
17.38	SETOP	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	3,00	227,93	280,07	840,21
17.39	SETOP	ED-49896	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	8,00	499,55	613,83	4.910,64
17.40	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	304,00	5,38	6,61	2.009,44
17.42	SETOP	ED-49212	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00	270,03	331,81	331,81
17.43	COMPOSIÇÃO	CP-42	POSTE EM CONCRETO DUPLO T H=9m 400 Kg	UN	1,00	1.525,49	1.874,48	1.874,48
17.44	SETOP	ED-49443	ISOLADOR ROLDANA	UN	2,00	6,19	7,61	15,22
17.45	SETOP	ED-49440	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO	UN	2,00	32,61	40,07	80,14
17.46	COMPOSIÇÃO	CP-43	PARAFUSO PARA RACK 5/8 x 200mm	UN	2,00	7,44	9,14	18,28
17.47	COMPOSIÇÃO	CP-44	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	1,00	22,12	27,18	27,18
17.48	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	18,44	22,66	203,94
17.49	SETOP	ED-49267	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 175A	UN	1,00	279,95	344,00	344,00
17.50	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	3,00	2,00	2,46	7,38
17.51	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	46,68	57,36	172,08
18			TELEFONIA, REDE LÓGICA E CFTV					70.356,37
18.1	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	225,00	15,59	19,16	4.311,00
18.2	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	50,00	22,72	27,92	1.396,00
18.3	SETOP	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	14,00	23,23	28,54	399,56
18.4	SETOP	ED-49312	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	14,00	26,80	32,93	461,02
18.5	SETOP	ED-49313	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	12,00	36,92	45,37	544,44
18.6	SETOP	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	5,00	21,50	26,42	132,10
18.7	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1.743,00	5,60	6,88	11.991,84
18.8	SETOP	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	57,00	13,37	16,43	936,51
18.9	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	57,00	26,67	32,77	1.867,89

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES**LOCAL: São Benedito**
Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 22 de Abril de 2021

BDI 22,88%

SETOP JANEIRO 2021- SINAPI FEVEREIRO 2021- SUDECAP FEVEREIRO 2021

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
18.10	SINAPI	98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,00	18,83	23,14	46,28
18.11	SINAPI	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21,00	11,81	14,51	304,71
18.12	COMPOSIÇÃO	CP-44	Cabo de fibra ótica	M	21,00	16,52	20,30	426,30
18.13	COMPOSIÇÃO	CP-45	Patch cord fibra ótica 3m	UN	1,00	208,06	255,66	255,66
18.14	SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	16,00	32,27	39,65	634,40
18.15	SETOP	ED-49099	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	12,00	47,38	58,22	698,64
18.16	SETOP	ED-49100	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	56,91	69,93	209,79
18.17	SETOP	ED-49101	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	11,00	75,07	92,24	1.014,64
18.19	COMPOSIÇÃO	CP-46	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	57,00	19,74	24,26	1.382,82
18.20	SETOP	ED-48381	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	17,00	70,29	86,37	1.468,29
18.21	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	37,00	45,46	863,74
18.22	COMPOSIÇÃO	CP-47	Access point para rede wireless com antena omni de 9dbi h=2,50m.	UN	2,00	145,59	178,90	357,80
18.23	COMPOSIÇÃO	CP-48	RACK 36UX19" EM CHAPA DE AÇO PRETA 1,50MM COM PORTA RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	1.926,50	2.367,23	2.367,23
18.24	SETOP	ED-48375	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	UN	1,00	69,23	85,07	85,07
18.25	SETOP	ED-48373	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP REF. T1600G-28PS TPLINK OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR	CJ	3,00	1.252,91	1.539,54	4.618,62
18.26	COMPOSIÇÃO	CP-49	Distribuidor Interno Óptico (DIO) 19"	UN	3,00	3.310,22	4.067,51	12.202,53
18.27	COMPOSIÇÃO	CP-50	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN	1,00	990,04	1.216,53	1.216,53
18.28	SETOP	ED-48377	Central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 64 ramais, mod.Impacta 94, Intel brás ou similar	CJ	8,00	124,43	152,90	1.223,20
18.29	COMPOSIÇÃO	CP-51	CAIXA DE PASSAGEM N° 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (60 X 60 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN	1,00	6.520,34	8.012,02	8.012,02
18.30	SETOP	ED-49221	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122 MM	UN	1,00	245,64	301,84	301,84
18.31	SETOP	ED-49150	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	99,06	121,72	121,72
18.32	SETOP	ED-49915	CÂMERA VF 1/3, 760 LINHAS 2.8 A 12MM	UN	1,00	454,41	558,37	558,37
18.33	COMPOSIÇÃO	CP-52	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	390,46	479,79	6.717,06
18.34	SINAPI	91942	Gravador/servidor de vídeo VN 1M 30	UN	14,00	28,59	35,13	491,82
18.35	COMPOSIÇÃO	CP-53	INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	2.227,37	2.736,93	2.736,93
19								10.261,18
19.1	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	185,55	228,00	1.368,00
19.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	31,63	38,87	1.088,36
19.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	31,63	38,87	77,74
19.4	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	31,63	38,87	38,87
19.5	COMPOSIÇÃO	CP-54	Bloco autônomo de alta potência com sistema de flutuação e autonomia de aproximadamente 3:00 horas, de LED com atuação automática instantânea na falta de energia, possui 2 projetores com lâmpadas de 55w cada, sistema de flutuação da bateria, tensão de entrada: 110v ou 220v e peso de 18,5 kg.	UN	2,00	218,16	268,07	536,14
19.6	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	6,00	18,54	22,78	136,68
19.7	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	6,00	21,77	26,75	160,50
19.8	COMPOSIÇÃO	CP-55	Placa indicativa 252x126: direção da rota de saída	UN	44,00	25,75	31,64	1.392,16
19.9	COMPOSIÇÃO	CP-56	Placa indicativa 1200x100: indicação de obstáculo	UN	4,00	901,52	1.107,76	4.431,04
19.10	COMPOSIÇÃO	CP-57	Placa de sinalização 224x224: proibido fumar	UN	1,00	39,54	48,59	48,59
19.11	COMPOSIÇÃO	CP-58	Placa de sinalização 224x224: cuidado, risco de choque elétrico	UN	2,00	39,54	48,59	97,18
19.12	COMPOSIÇÃO	CP-59	Placa indicativa 252x126: Saída de emergência (Bloco Autônomo)	UN	28,00	25,75	31,64	885,92
20			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					27.262,47
20.1	SETOP	ED-51061	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2	UN	26,00	15,89	19,53	507,78
20.2	SETOP	ED-51014	ADESIVO EM POLIURETANO, PARA COLAGEM DE DISCO FIXADOR DE SUPORTES, BISNAGA DE 310ML, RENDIMENTO DE 20 FIXAÇÕES POR BISNAGA, EXCLUSIVE DISCO FIXADOR	UN	1,00	22,41	27,54	27,54
20.3	SETOP	ED-51047	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	U	9,00	19,21	23,60	212,40
20.4	SETOP	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	267,69	39,66	48,73	13.044,55
20.5	SETOP	ED-13941	CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	154,84	55,71	68,45	10.598,52
20.6	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	171,79	211,09	211,09

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES**LOCAL: São Benedito**
Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 22 de Abril de 2021

BDI 22,88%

SETOP JANEIRO 2021- SINAPI FEVEREIRO 2021- SUDECAP FEVEREIRO 2021

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
20.7	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	U	4,00	22,73	27,93	111,72
20.8	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	7,00	46,68	57,36	401,52
20.9	SETOP	ED-51076	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	U	14,00	24,31	29,87	418,18
20.12	SETOP	ED-51021	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	35,00	22,80	28,02	980,70
20.13	SETOP	ED-51041	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	U	106,00	3,35	4,12	436,72
20.15	SETOP	ED-51082	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	U	26,00	9,76	11,99	311,74
21			AR COMPRIMIDO					18.927,10
21.1	COMPOSIÇÃO	CP-60	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO ISENTOS DE ÓLEO; PRESSÃO 120psi/8bar; Q= 566 l/m; RESERVATÓRIO 150L; TENSÃO 220V; POTÊNCIA 4 HP	UN	2,00	6.392,17	7.854,53	15.709,06
21.2	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	70,00	21,32	26,20	1.834,00
21.3	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,00	37,03	45,50	364,00
21.4	COMPOSIÇÃO	CP-61	ABRAÇADEIRA DE LATÃO TIPO D COM CUNHA Ø3/8"	UN	8,00	3,07	3,77	30,16
21.5	COMPOSIÇÃO	CP-62	TÊ RETO DE COBRE Ø 3/8"	UN	5,00	8,43	10,36	51,80
21.6	COMPOSIÇÃO	CP-63	CURVA RAIO LONGO 90° DE COBRE Ø 3/8"	UN	5,00	7,08	8,70	43,50
21.7	COMPOSIÇÃO	CP-64	FILTRO ODONTOLÓGICO E REGULADOR DE PRESSÃO 03 ESTÁGIOS COM FILTRO COALECENTE E FILTRO DE CARVÃO ATIVADO ROSCA Ø 1/4" + FILTRO DE CARVÃO ATIVADO	UN	1,00	413,50	508,10	508,10
21.8	COMPOSIÇÃO	CP-65	REGISTRO GAVETA EM COBRE Ø 1/4"	UN	5,00	39,01	47,93	239,65
21.9	COMPOSIÇÃO	CP-66	REGULADOR DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 3/8"	UN	1,00	119,49	146,83	146,83
22			DRENAGEM					93.117,03
22.1	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	286,69	352,28	1.761,40
22.2	SINAPI	CPU-P	CANALETAS COM GRELHA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO 40X40cm PARA ÁGUA PLUVIAL.	M	101,00	123,40	151,63	15.314,63
22.3	SINAPI	90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	150,00	412,56	506,94	76.041,00