

PRINTER PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 19/05/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES

LOCAL: São Benedito

BDI 22,88%

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
TOTAL GERAL						2.737.144,86
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					102.786,80
1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	400,00	100,00	122,88	49.152,00
1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	200,00	13,60	16,71	3.342,00
1.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	200,00	12,17	14,95	2.990,00
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	500,00	614,39	614,39
1.5	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	300,00	368,63	368,63
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	587,24	7,00	8,60	5.050,26
1.7	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM - 3,00 X 2,00 M EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P.SUDECAP	UN	1,00	800,00	983,02	983,02
1.8	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	8,00	9,83	3.833,75
1.9	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	390,01	4,10	5,04	1.965,65
1.10	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XME S	390,01	4,60	5,65	2.203,56
1.11	BARRACAO DE OBRA - AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	1,00	48,00	58,98	58,98
1.12	BARRACAO DE OBRA - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	1,00	3.000,00	3.686,32	3.686,32
1.13	BARRACAO DE OBRA - INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO I	UN	1,00	4.800,00	5.898,11	5.898,11
1.14	BARRACAO DE OBRA - REFEITORIO TIPO I	UN	1,00	3.200,00	3.932,07	3.932,07
1.15	BARRACAO DE OBRA - VESTIARIO TIPO I	UN	1,00	4.100,00	5.037,97	5.037,97
1.16	BARRAÇÃO 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	6.780,00	8.331,08	8.331,08
1.17	SERVICOS AUXILIARES - BARRACAO DE OBRA - INSTALAÇÃO ELETRICA - DEPOSITO TIPO I	UN	1,00	160,00	196,60	196,60
1.18	SERVICOS AUXILIARES - BARRACAO DE OBRA - INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO I	UN	1,00	210,00	258,04	258,04
1.19	SERVICOS AUXILIARES - BARRACAO DE OBRA - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I	UN	1,00	780,00	958,44	958,44
1.20	SERVICOS AUXILIARES - BARRACAO DE OBRA - INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO I	UN	1,00	180,00	221,18	221,18
1.21	SERVICOS AUXILIARES - BARRACAO DE OBRA - INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II	UN	1,00	230,00	282,62	282,62
1.22	SERVICOS AUXILIARES - BARRACAO DE OBRA - INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO I	UN	1,00	185,00	227,32	227,32
1.23	SERVICOS AUXILIARES - BARRACAO DE OBRA - INSTALACAO HIDRAULICA - VESTIARIO	UN	1,00	1.400,00	1.720,28	1.720,28
1.24	SERVICOS AUXILIARES - BARRACAO DE OBRA - INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I	UN	1,00	390,00	479,22	479,22

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES
LOCAL: São Benedito

DATA: 19/05/2021

BDI 22,88%

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
1.25	SERVICOS AUXILIARES - BARRACAO DE OBRA - INSTALACAO HIDRAULICA - ESCRITORIO EMPREITEIRA	UN	1,00	810,00	995,31	995,31

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES
LOCAL: São Benedito

DATA: 19/05/2021

Item	Descrição	Unid.	Quant.	BDI 22,88%		Pr. Total C / BDI
				Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					160.520,24
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 6,23% -MÉDIO QUARTIL ACÓRDÃO TCU	UN	1,00	130.634,53	160.520,24	160.520,24
3	TERRAPLENAGEM E ESCAVAÇÕES					57.437,95
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 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	7,00	8,60	8.783,09
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.108,25	1,10	1,35	19.046,14
3.3	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	m³	259,64	1,10	1,35	350,51
3.4	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	605,82	30,00	36,86	22.330,53
3.5	Espalhamento de material em bota-fora	m³	155,82	1,10	1,35	210,36
3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	94,00	50,00	61,44	5.775,36
3.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	24,73	31,00	38,09	941,97
4	INFRAESTRUTURA					276.333,76
4.1	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	62,00	76,18	25.204,15
4.2	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	91,00	111,82	14.292,83
4.3	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA - AÇO CA-60 D = 4,2 MM (EXCETO LAJES)	KG	14,00	17,00	20,89	292,46
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,00	15,00	18,43	2.506,48
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.188,00	14,00	17,20	20.433,60
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.733,00	11,00	13,52	23.430,16
4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	754,00	10,00	12,29	9.266,66
4.8	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	400,00	491,51	34.041,98
4.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	12,97	470,00	577,52	7.490,43
4.10	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA E BOMBEAMENTO)	M	564,00	31,50	38,71	21.832,44
4.11	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA E BOMBEAMENTO)	M	216,00	39,00	47,92	10.350,72
4.12	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	2.668,80	10,00	12,29	32.799,55
4.13	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	216,23	15,00	18,43	3.985,10
4.14	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	340,00	417,78	34.374,23
4.15	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	82,28	30,00	36,86	3.032,78

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES
LOCAL: São Benedito

DATA: 19/05/2021

Item	Descrição	Unid.	Quant.	BDI 22,88%		Pr. Total C / BDI
				Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	
4.16	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	VB	2,00	7.000,00	8.601,41	17.202,82
4.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	494,44	26,00	31,95	15.797,36
5	SUPERESTRUTURA					854.450,36
5.1	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	39,00	47,92	15.286,96
5.2	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	87,00	106,90	108.319,63
5.3	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	20,00	24,58	26.269,38
5.4	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	130,00	159,74	1.805,06
5.5	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	17,00	20,89	68.613,21
5.6	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	16,40	20,15	30.889,95
5.7	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	15,00	18,43	17.086,45
5.8	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	13,90	17,08	23.657,51
5.9	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	11,00	13,52	74.693,94
5.10	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	10,00	12,29	28.913,45
5.11	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	11,00	13,52	38.792,94
5.12	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	10,50	12,90	30.494,31
5.13	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	15,00	18,43	49.300,25
5.14	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	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	14,00	17,20	47.953,60

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES
LOCAL: São Benedito

DATA: 19/05/2021

Item	Descrição	Unid.	Quant.	BDI 22,88%		Pr. Total C / BDI
				Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	
5.16	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	13,00	15,97	15.826,27
5.17	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	11,00	13,52	92.706,64
5.18	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	359,00	441,13	108.606,21
5.19	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	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,20	41,00	50,38	3.032,88
5.21	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,10	51,00	62,67	1.510,35
5.22	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,80	30,00	36,86	1.356,45
5.23	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,12	56,00	68,81	2.829,47
5.24	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	60,20	40,00	49,15	2.958,83
5.25	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,10	50,00	61,44	1.480,70
6	PISOS					103.306,74
6.1	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	85,00	104,45	6.351,60
6.2	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	100,00	122,88	49.222,04
6.3	RODAPÉ DE PORCELANATO 10 CM	M	394,96	9,00	11,06	4.368,26
6.4	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	42,00	51,61	2.786,94
6.5	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	39,00	47,92	19.521,65
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	54,00	18,00	22,12	1.194,48
6.7	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	570,00	700,40	17.619,40
6.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	268,00	2,50	3,07	822,76
6.9	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	105,00	11,00	13,52	1.419,60
7	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					407.685,20
7.1	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	70,00	86,01	46.834,17

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES
LOCAL: São Benedito

DATA: 19/05/2021

BDI 22,88%

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
7.2	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	70,00	86,01	63.491,72
7.3	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	60,00	73,73	1.526,21
7.4	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	46,00	56,52	3.438,68
7.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	586,00	2,00	2,46	1.441,56
7.6	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	5,00	6,14	7.846,74
7.7	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	5,00	6,14	1.746,28
7.8	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	3,00	3,69	5.059,69
7.9	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	30,00	36,86	47.105,97
7.10	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	41,00	50,38	14.328,58
7.11	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	25,00	30,72	34.639,56
7.12	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	17,50	21,50	7.624,55
7.13	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	41,00	50,38	17.866,26
7.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.127,60	12,00	14,75	16.632,10
7.15	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.689,98	2,20	2,70	7.262,95
7.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.127,60	12,00	14,75	16.632,10
7.17	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M2	1.562,39	15,00	18,43	28.794,85
7.18	MURO DE DIVISA ALVENARIA INCLUINDO SAPATA 1:3:6, 30X40CM, CHAPÉU, E ESTACA BROCA ABERTA, H=250CM	M	171,21	310,00	380,92	65.217,31

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES
LOCAL: São Benedito

DATA: 19/05/2021

Item	Descrição	Unid.	Quant.	BDI 22,88%		Pr. Total C / BDI
				Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	
7.19	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	5,00	6,14	2.102,46
7.20	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	30,00	36,86	12.621,60
7.21	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	342,42	2,00	2,46	842,35
7.22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	342,42	11,00	13,52	4.629,52
8	FORROS E COBERTURA	-				81.557,10
8.1	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	9,40	11,55	5.328,94
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	555,16	12,00	14,75	8.188,61
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	555,16	2,00	2,46	1.365,69
8.4	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	19,40	23,84	13.822,91
8.5	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	37,70	46,32	26.857,26
8.6	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	46,00	56,52	9.608,40
8.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,30	42,00	51,61	3.576,57
8.3	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	160,49	49,00	60,21	9.663,10
8.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	55,00	40,00	49,15	2.703,25
8.5	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	U	2,00	180,00	221,18	442,36
9	ESQUADRIAS	-				127.339,07
9.1	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 0,90x2,10m, COM BANDEIRA MAXIM AR, DIM.: 0,90X0,40m.	UN	2,00	1.300,00	1.597,41	3.194,82
9.2	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,20x2,10m.	UN	2,00	1.730,00	2.125,78	4.251,56
9.3	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,40x2,10m.	UN	2,00	1.900,00	2.334,67	4.669,34
9.4	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,40x1,00m.	UN	2,00	900,00	1.105,90	2.211,80
9.5	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	680,00	835,57	5.848,99
9.6	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	700,00	860,14	14.622,38

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES
LOCAL: São Benedito

DATA: 19/05/2021

BDI 22,88%

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
9.7	PORTA DE CORRER, 1 FOLHA, EM MADEIRA, DIM.: 0,90X2,10m.	UN	1,00	700,00	860,14	860,14
9.8	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM MADEIRA PINTADA, DIM.: 1,80X2,10m.	UN	1,00	800,00	983,02	983,02

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES
 LOCAL: São Benedito

DATA: 19/05/2021

BDI 22,88%

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
9.9	JANELA DE CORRER TIPO LISO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,40X1,30m.	UN	10,00	800,00	983,02	9.830,20
9.10	JANELA MAXIM AR, TIPO LISO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,00X0,80m,VIDRO 6 MM	UN	10,00	360,00	442,36	4.423,60
9.11	JANELA MAXIM AR, TIPO LISO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,00X0,40m,VIDRO LISO 6 MM	UN	2,00	185,00	227,32	454,64
9.12	JANELA DE CORRER TIPO LISO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,70X1,30m, VIDRO LISO 6 MM	UN	6,00	1.000,00	1.228,77	7.372,62
9.13	JANELA DE CORRER TIPO LISO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,70X1,50m, VIDRO LISO 6 MM	UN	1,00	1.100,00	1.351,65	1.351,65
9.14	JANELA DE CORRER TIPO LISO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 2,10X1,50m, VIDRO LISO 6 MM	UN	2,00	1.400,00	1.720,28	3.440,56
9.15	JANELA MAXIM AR, TIPO LISO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 2,00X0,80m,VIDRO LISO 6 MM	UN	1,00	730,00	897,00	897,00
9.16	VENEZIANA FIXA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DIM.: 1,00X0,40m.	UN	4,00	180,00	221,18	884,72
9.17	BRISE 1 DIM.: 9,78X1,60m	UN	1,00	5.200,00	6.389,62	6.389,62
9.18	BRISE 2 DIM.: 2,84X1,60m	UN	1,00	1.480,00	1.818,58	1.818,58
9.19	BRISE 3 DIM.: 14,54X1,60m	UN	2,00	7.600,00	9.338,68	18.677,36
9.20	BRISE 4 DIM.: 5,33X1,60m	UN	1,00	2.800,00	3.440,57	3.440,57
9.21	BRISE 5 DIM.:6,48X1,60m	UN	1,00	3.400,00	4.177,83	4.177,83
9.22	BRISE 6 DIM.: 9,71X1,60m	UN	1,00	5.100,00	6.266,74	6.266,74
9.23	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X200 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	1,00	1.210,00	1.486,82	1.486,82
9.24	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - VIDRO FIXO/MAXIM AR DIM: 2,00X2,50	UN	1,00	1.700,00	2.088,91	2.088,91
9.25	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - VIDRO FIXO/MAXIM AR DIM: 1,65X2,50	UN	1,00	1.400,00	1.720,28	1.720,28
9.26	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM - VIDRO FIXO/JANELA DE CORRER DIM: 4,67X2,50	UN	2,00	4.800,00	5.898,11	11.796,22
9.27	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	99,12	13,00	15,97	1.582,95
9.28	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,16	470,00	577,52	1.247,44
9.29	GRADE DE FERRO QUADRADO 3/8" - COMPRESSORES	M2	7,84	140,00	172,03	1.348,72
10	LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					32.992,28
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	180,00	221,18	1.769,44
10.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	120,00	147,45	3.096,45
10.3	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	21,00	210,00	258,04	5.418,84
10.4	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	110,00	135,17	1.081,36
10.5	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	200,00	245,75	2.457,50

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES
LOCAL: São Benedito

DATA: 19/05/2021

Item	Descrição	Unid.	Quant.	BDI 22,88%		Pr. Total C / BDI
				Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	
10.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,00	39,00	47,92	1.581,36
10.7	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	33,00	130,00	159,74	5.271,42
10.8	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	8,00	40,00	49,15	393,20
10.9	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	37,00	45,46	590,98
10.10	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	37,00	45,46	272,76
10.11	TANQUE - DE AÇO INOX COM 1 BOJO 63 X 51 CM	UN	2,00	390,00	479,22	958,44
10.12	BEBEDOURO E FILTRO - BEBEDOURO UNITARIO INOX P/ 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	2,00	740,00	909,29	1.818,58
10.13	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	8,00	25,00	30,72	245,76
10.14	ESPELHO NACIONAL - 60 X 40 CM, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	UN	5,00	68,00	83,56	417,80
10.15	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	2,00	460,00	565,24	1.130,48
10.16	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,60* M	UN	11,00	480,00	589,81	6.487,91
11	MARMORARIA	-				20.244,95
11.1	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	56,80	200,00	245,75	13.958,60
11.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	41,90	70,00	86,01	3.603,82
11.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	3,39	290,00	356,34	1.207,99
11.4	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	2,40	500,00	614,39	1.474,54
12	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	-				7.358,16
12.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	713,00	8,40	10,32	7.358,16
13	ITENS DIVERSOS					78.653,62
13.1	GRADES - GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	34,04	246,00	302,28	10.289,61
13.2	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M2	6,00	290,00	356,34	2.138,04
13.3	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M2	5,68	290,00	356,34	2.025,44
13.4	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M2	18,68	290,00	356,34	6.655,01
13.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	U	3,00	190,00	233,47	700,41
13.6	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	85,00	104,45	19.218,80
13.7	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	64,00	78,64	21.075,52
13.8	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	36,00	44,24	6.999,65
13.9	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	398,00	489,05	9.551,15
14	INSTALAÇÕES DE ESGOTO					19.857,00
14.1	ADAPTADOR P/SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL 100MM	UN	8,00	14,00	17,20	137,60

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES
LOCAL: São Benedito

DATA: 19/05/2021

Item	Descrição	Unid.	Quant.	BDI 22,88%		Pr. Total C / BDI
				Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	
14.2	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	260,00	319,48	1.916,88
14.3	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	20,00	24,58	24,58
14.4	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	400,00	491,51	491,51
14.5	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	20,00	24,58	909,46
14.6	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	48,00	58,98	176,94
14.7	Cruzeta 100mm	UN	1,00	78,00	95,84	95,84
14.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	14,00	17,20	619,20
14.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	163,00	18,00	22,12	3.605,56
14.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	92,00	23,00	28,26	2.599,92
14.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	137,00	28,00	34,41	4.714,17
14.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	30,00	36,86	36,86
14.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	30,00	36,86	36,86
14.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,00	49,00	60,21	4.214,70
14.15	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	9,80	12,04	276,92
15	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					31.665,87
15.1	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	4,00	4,92	186,96
15.2	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	29,00	35,63	285,04
15.3	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	21,00	25,80	103,20
15.4	Caixa D'Água DE FIBRA DE VIDRO 5000 L	UN	4,00	2.400,00	2.949,06	11.796,24
15.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	114,00	4,00	4,92	560,88
15.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	11,00	13,52	621,92
15.7	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	13,00	15,97	750,59
15.8	LUVA 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	4,00	4,92	19,68

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 19/05/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES

LOCAL: São Benedito

BDI 22,88%

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
15.9	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45,00	18,00	22,12	995,40
15.10	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	162,00	8,00	9,83	1.592,46
15.11	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	26,00	31,95	127,80
15.12	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	58,00	71,27	285,08
15.13	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	48,00	58,98	1.120,62
15.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	6,00	7,37	184,25
15.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	12,00	14,75	280,25
15.16	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	18,00	22,12	22,12
15.17	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	21,00	25,80	103,20
15.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	244,00	6,50	7,99	1.949,56
15.19	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	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	40,00	49,15	196,60
15.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	30,00	36,86	405,46
15.22	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,00	11,06	77,42
15.23	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	15,00	18,43	110,58
15.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,00	24,00	29,49	1.415,52
15.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	38,00	46,69	560,28
15.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	40,00	49,15	344,05
15.27	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	17,00	20,89	229,79
15.28	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	100,00	122,88	491,52
15.29	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	12,00	14,75	236,00

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES
LOCAL: São Benedito

DATA: 19/05/2021

Item	Descrição	Unid.	Quant.	BDI 22,88%		Pr. Total C / BDI
				Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	
15.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,00	9,83	9,83
15.31	LUVA 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	10,00	12,29	24,58
15.32	LUVA 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	11,00	13,52	13,52
15.33	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	140,00	172,03	1.376,24
15.34	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	2,00	50,00	61,44	122,88
15.35	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00	250,00	307,19	2.457,52
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					60.005,12
16.1	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	390,00	479,22	2.396,10
16.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	115,00	77,00	94,62	10.881,30
16.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	4,31	24,00	29,49	127,10
16.4	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 150 MM (6")	U	16,00	48,00	58,98	943,68
16.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	442,15	49,00	60,21	26.621,85
16.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,70	77,00	94,62	1.485,53
16.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,00	75,00	92,16	1.290,24
16.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,44	56,00	68,81	2.989,31
16.9	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	200,00	54,00	66,35	13.270,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-				106.213,03
17.1	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	3,10	3,81	13.411,20
17.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	798,00	5,30	6,51	5.194,98
17.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,00	7,53	9,25	841,75
17.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,00	12,40	15,24	1.082,04
17.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,00	19,38	23,81	619,06
17.6	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	7,80	9,58	862,20
17.7	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	30,00	36,86	4.017,74

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES
LOCAL: São Benedito

DATA: 19/05/2021

BDI 22,88%

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
17.8	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	40,00	18,00	22,12	884,80
17.9	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	8,00	32,00	39,32	314,56
17.10	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	14,00	17,20	137,60
17.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	7,00	8,60	206,40
17.12	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	10,00	12,29	1.904,95
17.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	19,00	4,80	5,90	112,10
17.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,00	7,40	9,09	90,90
17.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	456,50	3,00	3,69	1.684,49
17.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,00	6,00	7,37	928,62
17.17	ELETROCALHA - ELEROCALHA PERFURADA CH. 24 C/TAMPA - 100X50 MM	M	55,00	22,00	27,03	1.486,65
17.18	QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA - QGLF-UBS	UN	1,00	2.800,00	3.440,57	3.440,57
17.19	QUADRO DE FORÇA DO AR CONDICIONADO DA UBS - QFAC-UBS	UN	1,00	2.400,00	2.949,06	2.949,06
17.20	QUADRO DE ILUMINAÇÃO DA UBS - QL-UBS	UN	1,00	1.600,00	1.966,04	1.966,04
17.21	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	68,00	83,56	167,12
17.22	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	140,00	172,03	12.042,10
17.23	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	96,00	117,96	1.769,40
17.24	LUMINÁRIA PUBLICA TECNOLOGIA LED DE 75W - 8144lm - 4000k. INSTALAR COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO (FOTO-CÉLULA) 220V	UN	12,00	1.000,00	1.228,77	14.745,24
17.25	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO , (LIVRE)	UN	6,00	1.600,00	1.966,04	11.796,24
17.26	SUPORTE METÁLICO PARA MONTAGEM DE DUAS LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE METÁLICO DE 7 METROS.	UN	6,00	110,00	135,17	811,02
17.27	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	17,00	14,00	17,20	292,40
17.28	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	140,00	32,00	39,32	5.504,80
17.29	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	16,00	19,66	393,20
17.30	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	23,00	28,26	536,94
17.31	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	50,00	61,44	61,44
17.32	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	112,00	18,00	22,12	2.477,44

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 19/05/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES

LOCAL: São Benedito

BDI 22,88%

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
17.33	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	28,00	34,41	1.169,94
17.34	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	8,00	9,83	9,83
17.35	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	16,00	19,66	1.769,40
17.36	RELÊ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	12,00	30,00	36,86	442,32
17.37	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	8,00	9,83	884,70
17.38	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	200,00	245,75	737,25
17.39	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	410,00	503,80	4.030,40
17.40	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	304,00	4,00	4,92	1.495,68
17.42	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00	260,00	319,48	319,48
17.43	POSTE EM CONCRETO DUPLO T H=9m 400 Kg	UN	1,00	1.500,00	1.843,16	1.843,16
17.44	ISOLADOR ROLDANA	UN	2,00	6,00	7,37	14,74
17.45	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE UM ESTRIBO	UN	2,00	28,00	34,41	68,82
17.46	PARAFUSO PARA RACK 5/8 x 200mm	UN	2,00	6,00	7,37	14,74
17.47	CABEÇOTE DE ALUMINIO Ø2"	UN	1,00	20,00	24,58	24,58
17.48	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	16,00	19,66	176,94
17.49	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 175A	UN	1,00	260,00	319,48	319,48
17.50	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	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	41,00	50,38	151,14
18	TELEFONIA, REDE LÓGICA E CFTV					66.322,60
18.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	225,00	12,00	14,75	3.318,75
18.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	50,00	18,00	22,12	1.106,00
18.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	14,00	19,00	23,35	326,90
18.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	14,00	21,00	25,80	361,20
18.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	12,00	30,00	36,86	442,32
18.6	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	5,00	18,00	22,12	110,60

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES
LOCAL: São Benedito

DATA: 19/05/2021

BDI 22,88%

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
18.7	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1.743,00	5,40	6,64	11.573,52
18.8	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	57,00	13,00	15,97	910,29

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 19/05/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES

LOCAL: São Benedito

BDI 22,88%

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
18.9	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	57,00	26,00	31,95	1.821,15
18.10	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	2,00	16,00	19,66	39,32
18.11	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	21,00	10,00	12,29	258,09
18.12	Cabo de fibra ótica	M	21,00	16,00	19,66	412,86
18.13	Patch cord fibra ótica 3m	UN	1,00	200,00	245,75	245,75
18.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	16,00	28,00	34,41	550,56
18.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	12,00	40,00	49,15	589,80
18.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	48,00	58,98	176,94
18.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	11,00	68,00	83,56	919,16
18.19	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	57,00	18,00	22,12	1.260,84
18.20	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	17,00	70,00	86,01	1.462,17
18.21	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	19,00	30,00	36,86	700,34
18.22	Access point para rede wireless com antena omni de 9dbi h=2,50m.	UN	2,00	145,00	178,17	356,34
18.23	RACK 36UX19" EM CHAPA DE AÇO PRETA 1,50MM COM PORTA	UN	1,00	1.840,00	2.260,94	2.260,94
18.24	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	60,00	73,73	73,73
18.25	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	3,00	1.100,00	1.351,65	4.054,95
18.26	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP REF. T1600G-28PS TPLINK OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR	UN	3,00	3.300,00	4.054,95	12.164,85
18.27	Distribuidor Interno Óptico (DIO) 19"	UN	1,00	900,00	1.105,90	1.105,90
18.28	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	8,00	110,00	135,17	1.081,36
18.29	Central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 64 ramais, mod.Impacta 94, Intel brás ou similar	UN	1,00	6.500,00	7.987,03	7.987,03
18.30	CAIXA DE PASSAGEM Nº 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	230,00	282,62	282,62
18.31	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122 MM	UN	1,00	90,00	110,59	110,59
18.32	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	380,00	466,93	466,93
18.33	CÂMERA VF 1/3, 760 LINHAS 2.8 A 12MM	UN	14,00	390,00	479,22	6.709,08
18.34	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	14,00	22,00	27,03	378,42
18.35	Gravador/servidor de vídeo VN 1M 30	UN	1,00	2.200,00	2.703,30	2.703,30
19	INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					8.471,23
19.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P	UN	6,00	175,00	215,04	1.290,24
19.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	28,00	26,00	31,95	894,60

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES
LOCAL: São Benedito

DATA: 19/05/2021

Item	Descrição	Unid.	Quant.	BDI 22,88%		Pr. Total C / BDI
				Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	
19.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	26,00	31,95	63,90
19.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	26,00	31,95	31,95
19.5	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	218,00	267,87	535,74
19.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	6,00	12,00	14,75	88,50
19.7	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	6,00	20,00	24,58	147,48
19.8	Placa indicativa 252x126: direção da rota de saída	UN	44,00	14,00	17,20	756,80
19.9	Placa indicativa 1200x100: indicação de obstáculo	UN	4,00	800,00	983,02	3.932,08
19.10	Placa de sinalização 224x224: proibido fumar	UN	1,00	30,00	36,86	36,86
19.11	Placa de sinalização 224X224: cuidado, risco de choque elétrico	UN	2,00	30,00	36,86	73,72
19.12	Placa indicativa 252x126: Saída de emergência (Bloco Autônomo)	UN	28,00	18,00	22,12	619,36
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					23.622,89
20.1	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2	UN	26,00	14,00	17,20	447,20
20.2	ADESIVO EM POLIURETANO, PARA COLAGEM DE DISCO FIXADOR DE SUPORTES, BSNAGA DE 310ML, RENDIMENTO DE 20 FIXAÇÕES POR BSNAGA, EXCLUSIVE DISCO FIXADOR	UN	1,00	20,00	24,58	24,58
20.3	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	U	9,00	18,00	22,12	199,08
20.4	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	267,69	33,00	40,55	10.854,85
20.5	CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	154,84	50,00	61,44	9.513,12
20.6	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	170,00	208,89	208,89
20.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	U	4,00	22,00	27,03	108,12
20.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	40,00	49,15	344,05
20.9	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	U	14,00	24,00	29,49	412,86
20.12	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	35,00	20,00	24,58	860,30
20.13	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	U	106,00	3,00	3,69	391,14
20.15	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	U	26,00	8,10	9,95	258,70
21	AR COMPRIMIDO					18.325,29
21.1	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO; PRESSÃO 120psi/8bar; Q= 566 l/m; RESERVATÓRIO 150L; TENSÃO 220V; POTÊNCIA 4 HP	UN	2,00	6.300,00	7.741,27	15.482,54
21.2	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	18,00	22,12	1.548,40
21.3	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	31,00	38,09	304,72
21.4	ABRAÇADEIRA DE LATÃO TIPO D COM CUNHA Ø3/8"	UN	8,00	2,80	3,44	27,52
21.5	TÊ RETO DE COBRE Ø 3/8"	UN	5,00	8,00	9,83	49,15
21.6	CURVA RAI0 LONGO 90° DE COBRE Ø 3/8"	UN	5,00	7,00	8,60	43,00

PLANILHA ORÇAMETÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 19/05/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS VIRGEM DOS POBRES

LOCAL: São Benedito

BDI 22,88%

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. S / BDI	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
21.7	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	413,00	507,48	507,48
21.8	REGISTRO GAVETA EM COBRE Ø 1/4"	UN	5,00	39,00	47,92	239,60
21.9	REGULADOR DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 3/8"	UN	1,00	100,00	122,88	122,88
22	DRENAGEM					91.995,60
22.1	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	230,00	282,62	1.413,10
22.2	CANALETA COM GRELHA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO 40X40cm PARA ÁGUA PLUVIAL.	M	101,00	118,00	145,00	14.645,00
22.3	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	412,00	506,25	75.937,50