

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 12/07/2023

(X) ONERADO ( ) DESONERADO

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA					BDI DIF.:	14,06%	BASES ORÇAMENTÁRIAS:	
OBRA:		FONTE OLHOS DE LUZIA					BDI:	22,21%	JANEIRO/2023 - SETOP (CENTRAL); MAIO/2023 - SINAPI; ABRIL/2023 - SUDECAP; JUNHO/2023 - SBC.	
ENDEREÇO:		RODOVIA CAMILO TEIXEIRA COSTA, BAIRRO VILA OLGA, CEP 33031-280					PRAZO OBRA:	6 MESES		
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
1			ADMINISTRATIVO						R\$ 129.420,39	
1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$ 105.900,00	R\$ 105.900,00	R\$ 129.420,39	R\$ 129.420,39	
2			IMPLANTAÇÃO						R\$ 17.436,37	
2.1	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	2,00	R\$ 649,44	R\$ 1.298,88	R\$ 793,68	R\$ 1.587,36	
2.2	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 953,49	R\$ 5.720,94	R\$ 1.165,26	R\$ 6.991,56	
2.3	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 609,23	R\$ 3.655,38	R\$ 744,53	R\$ 4.467,18	
2.4	SETOP	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	UN	1,00	R\$ 658,91	R\$ 658,91	R\$ 805,25	R\$ 805,25	
2.5	SETOP	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	UN	1,00	R\$ 340,69	R\$ 340,69	R\$ 416,35	R\$ 416,35	
2.6	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.419,25	R\$ 1.419,25	R\$ 1.734,46	R\$ 1.734,46	
2.7	SUDECAP	01.06.05	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,00	R\$ 476,93	R\$ 476,93	R\$ 582,85	R\$ 582,85	
2.8	SUDECAP	01.06.01	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,00	R\$ 696,64	R\$ 696,64	R\$ 851,36	R\$ 851,36	
3			CASA DE MAQUINA E CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 55.381,61	
3.1	SETOP	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	141,60	R\$ 14,25	R\$ 2.017,80	R\$ 17,41	R\$ 2.465,25	
3.2	SETOP	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.140,70	R\$ 13,69	R\$ 15.616,18	R\$ 16,73	R\$ 19.083,91	
3.3	SETOP	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	161,90	R\$ 13,09	R\$ 2.119,27	R\$ 15,99	R\$ 2.588,78	
3.4	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	14,05	R\$ 729,01	R\$ 10.242,59	R\$ 890,92	R\$ 12.517,42	
3.5	SETOP	RO-42415	CONCRETO MAGRO DE CIMENTO PORTLAND FCK >= 10,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	0,77	R\$ 504,58	R\$ 388,52	R\$ 616,64	R\$ 474,81	
3.6	SETOP	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	105,76	R\$ 66,12	R\$ 6.992,85	R\$ 80,80	R\$ 8.545,40	
3.7	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	12,54	R\$ 12,58	R\$ 157,78	R\$ 15,37	R\$ 192,77	
3.8	SETOP	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	61,66	R\$ 3,31	R\$ 204,09	R\$ 4,04	R\$ 249,10	
3.9	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	924,89	R\$ 1,94	R\$ 1.794,27	R\$ 2,37	R\$ 2.191,97	
3.10	SUDECAP	05.09.02	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE BRITA	M3	4,23	R\$ 206,86	R\$ 875,73	R\$ 252,80	R\$ 1.070,22	
3.11	SUDECAP	05.09.03	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	0,78	R\$ 164,99	R\$ 129,45	R\$ 201,63	R\$ 158,19	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 12/07/2023

(X) ONERADO ( ) DESONERADO

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA					BDI DIF.:	14,06%	BASES ORÇAMENTÁRIAS:		
OBRA:		FONTE OLHOS DE LUZIA					BDI:	22,21%	JANEIRO/2023 - SETOP (CENTRAL); MAIO/2023 - SINAPI; ABRIL/2023 - SUDECAP; JUNHO/2023 - SBC.		
ENDEREÇO:		RODOVIA CAMILO TEIXEIRA COSTA, BAIRRO VILA OLGA, CEP 33031-280					PRAZO OBRA:	6 MESES			
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
3.12	COMPOSIÇÃO	CPU - 02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA CP1, FUNDO DE BRITA E AREIA, 0,88 X 0,88 X 0,47 CM , TAMPA METÁLICA, IMPERMEABILIZADA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERROE BOTA-FORA	UND	2,00	R\$ 626,65	R\$ 1.253,30	R\$ 765,82	R\$ 1.531,64		
3.13	COMPOSIÇÃO	CPU - 03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA CP2, FUNDO DE BRITA E AREIA, 0,70 X 0,70 X 0,50 CM , GRELHA, IMPERMEABILIZADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND	2,00	R\$ 446,56	R\$ 893,12	R\$ 545,74	R\$ 1.091,48		
3.14	SETOP	ED-49918	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 805,55	R\$ 805,55	R\$ 984,46	R\$ 984,46		
3.15	COMPOSIÇÃO	CPU - 04	ALÇAPÃO 1,20 X 1,20 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	UND	1,00	R\$ 453,81	R\$ 453,81	R\$ 554,60	R\$ 554,60		
3.16	SETOP	ED-50949	ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"	M	2,36	R\$ 186,14	R\$ 439,29	R\$ 227,48	R\$ 536,85		
3.17	COMPOSIÇÃO	CPU-1644	BASE ELEVADA EMBORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 936,72	R\$ 936,72	R\$ 1.144,76	R\$ 1.144,76		
4			ITENS DIVERSOS FONTE						R\$ 643.746,96		
4.1	SETOP	RO-43333	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES, ARBUSTOS E VEGETAÇÃO RASTEIRA. (EXECUÇÃO NA ESPESURA DE ATÉ 30CM, INCLUINDO REMANEJAMENTO PARA FORA DA LINHA DE OFFSETS E ACERTO DO MATERIAL)	M2	600,00	R\$ 0,49	R\$ 294,00	R\$ 0,59	R\$ 354,00		
4.2	SETOP	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	30,00	R\$ 3,31	R\$ 99,30	R\$ 4,04	R\$ 121,20		
4.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,00	R\$ 1,94	R\$ 873,00	R\$ 2,37	R\$ 1.066,50		
4.4	SINAPI	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	8,00	R\$ 49,72	R\$ 397,76	R\$ 60,76	R\$ 486,08		
4.5	COMPOSIÇÃO	CPU-41	FORNECIMENTO DE MATERIAIS INCLUINDO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DA FONTE E DA CASA DE MÁQUINAS, CONFORME PROJETO ELETRICOS ELABORADOS INCLUINDO MÃO DE OBRA E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 182.886,18	R\$ 182.886,18	R\$ 208.599,97	R\$ 208.599,97		
4.6	COMPOSIÇÃO	CPU-19	GUARDA CORPO EM TUBO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA SIMULANDO AÇO CORTEN, COM DIVISÓRIA EM CABOS DE AÇO	M	59,29	R\$ 690,29	R\$ 40.927,29	R\$ 843,60	R\$ 50.017,04		
4.7	COMPOSIÇÃO	CPU-011	DECK DE MADEIRA IPE EXTRA 100x20cm, INCLUSIVE PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M2	302,50	R\$ 535,72	R\$ 162.055,30	R\$ 654,70	R\$ 198.046,75		
4.8	COMPOSIÇÃO	CPU-14	PEDRA HIJAU OU SIMILAR PARA PISCINA 10 X 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	59,24	R\$ 524,69	R\$ 31.082,63	R\$ 641,22	R\$ 37.985,87		
4.9	COMPOSIÇÃO	CPU-15	PASTILHA REVESTIMENTO ESMALTADO BRILANTE COR BRANCA OU SIMILAR 5 X 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	98,44	R\$ 176,52	R\$ 17.376,62	R\$ 215,72	R\$ 21.235,47		
4.10	COMPOSIÇÃO	CPU-16	PASTILHA REVESTIMENTO FOSCO COR TERRACOTA OU SIMILAR 5 X 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	49,31	R\$ 202,08	R\$ 9.964,56	R\$ 246,96	R\$ 12.177,59		
4.11	COMPOSIÇÃO	CPU-17	PASTILHA REVESTIMENTO FOSCO COR PRETO OU SIMILAR 5 X 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	119,46	R\$ 202,08	R\$ 24.140,47	R\$ 246,96	R\$ 29.501,84		
4.12	COMPOSIÇÃO	CPU-13	PEITORIL EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E=2CM (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO)	M2	35,24	R\$ 475,21	R\$ 16.746,40	R\$ 580,75	R\$ 20.465,63		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 12/07/2023

(X) ONERADO ( ) DESONERADO

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA					BDI DIF.:		14,06%		BASES ORÇAMENTÁRIAS:	
OBRA:		FONTE OLHOS DE LUZIA					BDI:		22,21%		JANEIRO/2023 - SETOP (CENTRAL); MAIO/2023 - SINAPI; ABRIL/2023 - SUDECAP; JUNHO/2023 - SBC.	
ENDEREÇO:		RODOVIA CAMILO TEIXEIRA COSTA, BAIRRO VILA OLGA, CEP 33031-280					PRAZO OBRA:		6 MESES			
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI			
4.13	SETOP	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	55,94	R\$ 186,29	R\$ 10.420,69	R\$ 227,66	R\$ 12.734,84			
4.14	SETOP	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	283,81	R\$ 14,79	R\$ 4.197,54	R\$ 18,07	R\$ 5.128,44			
4.15	SETOP	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	874,07	R\$ 14,20	R\$ 12.411,79	R\$ 17,35	R\$ 15.165,11			
4.16	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	111,88	R\$ 9,05	R\$ 1.012,47	R\$ 11,06	R\$ 1.237,34			
4.17	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	111,88	R\$ 32,48	R\$ 3.633,73	R\$ 39,69	R\$ 4.440,35			
4.18	SETOP	ED-50171	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO	M2	438,33	R\$ 23,43	R\$ 10.269,97	R\$ 28,63	R\$ 12.549,27			
4.19	SUDECAP	15.04.07	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG. 1:3 SEM JUNTA E= 3,0 CM	M2	229,15	R\$ 44,40	R\$ 10.174,26	R\$ 54,26	R\$ 12.433,67			
5			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 384.695,08</b>			
5.1	SINAPI		<b>PILARES</b>						<b>R\$ 10.386,81</b>			
5.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-780	FORMA E DESFORMA EM TUBO DE PAPELÃO DIAMETRO DE 25CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	46,20	R\$ 80,61	R\$ 3.724,18	R\$ 98,51	R\$ 4.551,16			
5.1.2	SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,27	R\$ 750,10	R\$ 1.702,72	R\$ 916,69	R\$ 2.080,88			
5.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	221,39	R\$ 13,88	R\$ 3.072,89	R\$ 16,96	R\$ 3.754,77			
5.2	SINAPI		<b>VIGAS SUPERIORES</b>						<b>R\$ 177.088,10</b>			
5.2.1	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	678,00	R\$ 14,80	R\$ 10.034,40	R\$ 18,08	R\$ 12.258,24			
5.2.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2.573,00	R\$ 13,81	R\$ 35.533,13	R\$ 16,87	R\$ 43.406,51			
5.2.3	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	327,00	R\$ 13,36	R\$ 4.368,72	R\$ 16,32	R\$ 5.336,64			
5.2.4	SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	53,07	R\$ 750,10	R\$ 39.807,80	R\$ 916,69	R\$ 48.648,73			
5.2.5	SETOP	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	242,33	R\$ 66,12	R\$ 16.022,85	R\$ 80,80	R\$ 19.580,26			
5.2.6	SETOP	ED-8457	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	353,35	R\$ 110,83	R\$ 39.161,78	R\$ 135,44	R\$ 47.857,72			
5.3	SINAPI		<b>LAJE</b>						<b>R\$ 181.228,07</b>			
5.3.1	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.510,00	R\$ 14,80	R\$ 22.348,00	R\$ 18,08	R\$ 27.300,80			
5.3.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2.350,25	R\$ 13,81	R\$ 32.456,95	R\$ 16,87	R\$ 39.648,71			
5.3.3	SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	63,91	R\$ 750,10	R\$ 47.938,89	R\$ 916,69	R\$ 58.585,65			
5.3.4	SETOP	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	479,45	R\$ 66,12	R\$ 31.701,23	R\$ 80,80	R\$ 38.739,56			
5.3.5	SETOP	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	958,90	R\$ 14,47	R\$ 13.875,28	R\$ 17,68	R\$ 16.953,35			
5.4	SINAPI		<b>CONTENÇÃO</b>						<b>R\$ 15.992,10</b>			
5.4.1	SETOP	RO-40233	MURO DE ARRIMO EM RIP-RAP, COM ENCHIMENTO DE AREIA E CIMENTO. TRAÇO - 1:10 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	45,00	R\$ 290,80	R\$ 13.086,00	R\$ 355,38	R\$ 15.992,10			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 12/07/2023

(X) ONERADO ( ) DESONERADO

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA					BDI DIF.:	14,06%	BASES ORÇAMENTÁRIAS:	
OBRA:		FONTE OLHOS DE LUZIA					BDI:	22,21%	JANEIRO/2023 - SETOP (CENTRAL); MAIO/2023 - SINAPI; ABRIL/2023 - SUDECAP; JUNHO/2023 - SBC.	
ENDEREÇO:		RODOVIA CAMILO TEIXEIRA COSTA, BAIRRO VILA OLGA, CEP 33031-280					PRAZO OBRA:	6 MESES		
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
6			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS</b>						R\$ 35.987,89	
6.1	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,00	R\$ 20,51	R\$ 1.066,52	R\$ 25,06	R\$ 1.303,12	
6.2	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 23,72	R\$ 569,28	R\$ 28,98	R\$ 695,52	
6.3	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 38,68	R\$ 116,04	R\$ 47,27	R\$ 141,81	
6.4	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 23,00	R\$ 69,00	R\$ 28,10	R\$ 84,30	
6.5	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 47,11	R\$ 235,55	R\$ 57,57	R\$ 287,85	
6.6	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 14,34	R\$ 172,08	R\$ 17,52	R\$ 210,24	
6.7	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 17,24	R\$ 51,72	R\$ 21,06	R\$ 63,18	
6.8	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,56	R\$ 42,24	R\$ 12,90	R\$ 51,60	
6.9	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 26,65	R\$ 26,65	R\$ 32,56	R\$ 32,56	
6.10	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,86	R\$ 32,95	R\$ 193,08	R\$ 40,26	R\$ 235,92	
6.11	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 8,59	R\$ 163,21	R\$ 10,49	R\$ 199,31	
6.12	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	155,00	R\$ 32,98	R\$ 5.111,90	R\$ 40,30	R\$ 6.246,50	
6.13	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 42,16	R\$ 632,40	R\$ 51,52	R\$ 772,80	
6.14	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 44,19	R\$ 88,38	R\$ 54,00	R\$ 108,00	
6.15	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 86,14	R\$ 430,70	R\$ 105,27	R\$ 526,35	
6.16	SINAPI	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 91,82	R\$ 275,46	R\$ 112,21	R\$ 336,63	
6.17	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 50,53	R\$ 1.212,72	R\$ 61,75	R\$ 1.482,00	
6.18	COMPOSIÇÃO	CPU-010	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm	UNID	1,00	R\$ 64,47	R\$ 64,47	R\$ 78,78	R\$ 78,78	
6.19	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 50,19	R\$ 602,28	R\$ 61,33	R\$ 735,96	
6.20	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 20,26	R\$ 60,78	R\$ 24,75	R\$ 74,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 12/07/2023

(X) ONERADO ( ) DESONERADO

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA				BDI DIF.:		14,06%		BASES ORÇAMENTÁRIAS:	
OBRA:		FONTE OLHOS DE LUZIA				BDI:		22,21%		JANEIRO/2023 - SETOP (CENTRAL); MAIO/2023 - SINAPI; ABRIL/2023 - SUDECAP; JUNHO/2023 - SBC.	
ENDEREÇO:		RODOVIA CAMILO TEIXEIRA COSTA, BAIRRO VILA OLGA, CEP 33031-280				PRAZO OBRA:		6 MESES			
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
6.21	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 23,60	R\$ 165,20	R\$ 28,84	R\$ 201,88		
6.22	COMPOSIÇÃO	CPU-12	CAP PVC SOLDAVEL 60mm	UNID	4,00	R\$ 20,04	R\$ 80,16	R\$ 24,49	R\$ 97,96		
6.23	COMPOSIÇÃO	CPU-24	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 32 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UNID	16,00	R\$ 21,51	R\$ 344,16	R\$ 26,28	R\$ 420,48		
6.24	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	17,00	R\$ 126,48	R\$ 2.150,16	R\$ 154,57	R\$ 2.627,69		
6.25	SINAPI	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 247,75	R\$ 1.982,00	R\$ 302,77	R\$ 2.422,16		
6.26	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 212,79	R\$ 1.063,95	R\$ 260,05	R\$ 1.300,25		
6.27	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,00	R\$ 53,83	R\$ 376,81	R\$ 65,78	R\$ 460,46		
6.28	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 74,69	R\$ 448,14	R\$ 91,27	R\$ 547,62		
6.29	SINAPI	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 33,44	R\$ 66,88	R\$ 40,86	R\$ 81,72		
6.30	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 32,01	R\$ 288,09	R\$ 39,11	R\$ 351,99		
6.31	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 89,68	R\$ 448,40	R\$ 109,59	R\$ 547,95		
6.32	SINAPI	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 181,32	R\$ 362,64	R\$ 221,59	R\$ 443,18		
6.33	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,50	R\$ 74,27	R\$ 259,94	R\$ 90,76	R\$ 317,66		
6.34	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 109,75	R\$ 329,25	R\$ 134,12	R\$ 402,36		
6.35	SINAPI	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 214,10	R\$ 214,10	R\$ 261,65	R\$ 261,65		
6.36	SINAPI	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 111,95	R\$ 335,85	R\$ 136,81	R\$ 410,43		
6.37	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 377,73	R\$ 1.133,19	R\$ 461,62	R\$ 1.384,86		
6.38	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 480,63	R\$ 961,26	R\$ 587,37	R\$ 1.174,74		
6.39	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	R\$ 29,32	R\$ 87,96	R\$ 35,83	R\$ 107,49		
6.40	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 79,57	R\$ 79,57	R\$ 97,24	R\$ 97,24		
6.41	COMPOSIÇÃO	CPU-05	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	R\$ 30,45	R\$ 30,45	R\$ 37,21	R\$ 37,21		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 12/07/2023

(X) ONERADO ( ) DESONERADO

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA				BDI DIF.:	14,06%	BASES ORÇAMENTÁRIAS:	
OBRA:		FONTE OLHOS DE LUZIA				BDI:	22,21%	JANEIRO/2023 - SETOP (CENTRAL); MAIO/2023 - SINAPI; ABRIL/2023 - SUDECAP; JUNHO/2023 - SBC.	
ENDEREÇO:		RODOVIA CAMILO TEIXEIRA COSTA, BAIRRO VILA OLGA, CEP 33031-280				PRAZO OBRA:	6 MESES		
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
6.42	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 89,10	R\$ 89,10	R\$ 108,88	R\$ 108,88
6.43	COMPOSIÇÃO	CPU-06	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	5,00	R\$ 183,25	R\$ 916,25	R\$ 223,94	R\$ 1.119,70
6.44	COMPOSIÇÃO	CPU-18	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 356,18	R\$ 712,36	R\$ 435,28	R\$ 870,56
6.45	COMPOSIÇÃO	CPU-22	CHAPEU CHINÊS GALVANIZADO 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 187,95	R\$ 375,90	R\$ 229,69	R\$ 459,38
6.46	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	289,00	R\$ 12,76	R\$ 3.687,64	R\$ 15,59	R\$ 4.505,51
6.47	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52,00	R\$ 10,99	R\$ 571,48	R\$ 13,43	R\$ 698,36
6.48	COMPOSIÇÃO	CPU-1180	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00	R\$ 17,63	R\$ 440,75	R\$ 21,54	R\$ 538,50
6.49	SETOP	ED-50308	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 264,58	R\$ 264,58	R\$ 323,34	R\$ 323,34
7			<b>ELÉTRICO</b>						R\$ 63.373,61
7.1			<b>FONTE</b>						R\$ 53.274,66
7.1.1	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 2.475,12	R\$ 2.475,12	R\$ 3.024,84	R\$ 3.024,84
7.1.2	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	1,00	R\$ 217,46	R\$ 217,46	R\$ 265,75	R\$ 265,75
7.1.3	SETOP	ED-49866	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 3 HP	UN	1,00	R\$ 1.279,71	R\$ 1.279,71	R\$ 1.563,93	R\$ 1.563,93
7.1.4	SETOP	ED-49867	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 5 HP	UN	2,00	R\$ 2.414,31	R\$ 4.828,62	R\$ 2.950,52	R\$ 5.901,04
7.1.5	SETOP	ED-49861	MOTO-BOMBA 1 CV SUCCÃO = 1 1/2" R = 1 1/4", VM = 5M3/H, HM = 16 M	UN	1,00	R\$ 1.682,52	R\$ 1.682,52	R\$ 2.056,20	R\$ 2.056,20
7.1.6	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.205,10	R\$ 2.410,20	R\$ 1.472,75	R\$ 2.945,50
7.1.7	COMPOSIÇÃO	CPU-107	EXAUSTOR AXIAL TRIFÁSICO 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 2.023,04	R\$ 4.046,08	R\$ 2.472,35	R\$ 4.944,70
7.1.8	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	289,00	R\$ 12,76	R\$ 3.687,64	R\$ 15,59	R\$ 4.505,51
7.1.9	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52,00	R\$ 10,99	R\$ 571,48	R\$ 13,43	R\$ 698,36
7.1.10	COMPOSIÇÃO	CPU-99	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	25,00	R\$ 8,47	R\$ 211,75	R\$ 10,35	R\$ 258,75
7.1.11	COMPOSIÇÃO	CPU-32	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,0mm2	M	800,00	R\$ 9,01	R\$ 7.208,00	R\$ 11,01	R\$ 8.808,00
7.1.12	SETOP	ED-49326	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	13,00	R\$ 41,27	R\$ 536,51	R\$ 50,43	R\$ 655,59
7.1.13	SETOP	ED-17954	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 30,12	R\$ 180,72	R\$ 36,80	R\$ 220,80
7.1.14	SETOP	ED-49327	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	70,00	R\$ 52,59	R\$ 3.681,30	R\$ 64,27	R\$ 4.498,90
7.1.15	SETOP	ED-17955	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	30,00	R\$ 34,28	R\$ 1.028,40	R\$ 41,89	R\$ 1.256,70
7.1.16	COMPOSIÇÃO	CPU-781	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 11,11	R\$ 55,55	R\$ 13,57	R\$ 67,85
7.1.17	COMPOSIÇÃO	CPU-782	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	R\$ 11,43	R\$ 571,50	R\$ 13,96	R\$ 698,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 12/07/2023

(X) ONERADO ( ) DESONERADO

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA				BDI DIF.:	14,06%	BASES ORÇAMENTÁRIAS:		
OBRA:		FONTE OLHOS DE LUZIA				BDI:	22,21%	JANEIRO/2023 - SETOP (CENTRAL); MAIO/2023 - SINAPI; ABRIL/2023 - SUDECAP; JUNHO/2023 - SBC.		
ENDEREÇO:		RODOVIA CAMILO TEIXEIRA COSTA, BAIRRO VILA OLGA, CEP 33031-280				PRAZO OBRA:	6 MESES			
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
7.1.18	COMPOSIÇÃO	CPU-489	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	R\$ 13,32	R\$ 199,80	R\$ 16,27	R\$ 244,05	
7.1.19	COMPOSIÇÃO	CPU-490	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 11,46	R\$ 22,92	R\$ 14,00	R\$ 28,00	
7.1.20	SETOP	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00	R\$ 26,47	R\$ 79,41	R\$ 32,34	R\$ 97,02	
7.1.21	SETOP	ED-15750	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00	R\$ 26,88	R\$ 80,64	R\$ 32,85	R\$ 98,55	
7.1.22	SETOP	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	2,00	R\$ 99,67	R\$ 199,34	R\$ 121,80	R\$ 243,60	
7.1.23	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	480,00	R\$ 4,88	R\$ 2.342,40	R\$ 5,96	R\$ 2.860,80	
7.1.24	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	90,00	R\$ 6,77	R\$ 609,30	R\$ 8,27	R\$ 744,30	
7.1.25	SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	175,00	R\$ 20,76	R\$ 3.633,00	R\$ 25,37	R\$ 4.439,75	
7.1.26	COMPOSIÇÃO	CPU-25	ELETRODUTO TIPO SEALTUBO COM CONECTOR MACHO DIRATÓRIO 1/2" BSP EM AMBAS EXTREMIDADES, COMPRIMENTO APROXIMADO 700MM.	M	6,00	R\$ 15,29	R\$ 91,74	R\$ 18,68	R\$ 112,08	
7.1.27	SETOP	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	40,00	R\$ 26,71	R\$ 1.068,40	R\$ 32,64	R\$ 1.305,60	
7.1.28	SETOP	ED-49329	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	3,00	R\$ 77,98	R\$ 233,94	R\$ 95,29	R\$ 285,87	
7.1.29	COMPOSIÇÃO	CPU-783	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 25,88	R\$ 25,88	R\$ 31,62	R\$ 31,62	
7.1.30	COMPOSIÇÃO	CPU-240	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00	R\$ 13,52	R\$ 338,00	R\$ 16,52	R\$ 413,00	
<b>7.2</b>			<b>LIGAÇÃO DE ENERGIA</b>						<b>R\$ 10.098,95</b>	
7.2.1	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	24,00	R\$ 39,34	R\$ 944,16	R\$ 48,07	R\$ 1.153,68	
7.2.2	SETOP	ED-49334	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	M3	1,92	R\$ 618,83	R\$ 1.188,15	R\$ 756,27	R\$ 1.452,03	
7.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU-21	CAIXA POLIFÁSICA COM LENTE, INCLUSIVE ABRAÇADEIRAS E CABEÇOTE	UND	1,00	R\$ 688,58	R\$ 688,58	R\$ 841,51	R\$ 841,51	
7.2.4	SETOP	ED-49328	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	3,00	R\$ 43,63	R\$ 130,89	R\$ 53,32	R\$ 159,96	
7.2.5	SETOP	ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4" X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	2,00	R\$ 190,72	R\$ 381,44	R\$ 233,07	R\$ 466,14	
7.2.6	SETOP	ED-49260	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	UN	1,00	R\$ 123,82	R\$ 123,82	R\$ 151,32	R\$ 151,32	
7.2.7	SETOP	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 207,85	R\$ 415,70	R\$ 254,01	R\$ 508,02	
7.2.8	SETOP	ED-49132	CABO DE COBRE NU # 10 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	6,00	R\$ 13,23	R\$ 79,38	R\$ 16,16	R\$ 96,96	
7.2.9	SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	192,00	R\$ 20,76	R\$ 3.985,92	R\$ 25,37	R\$ 4.871,04	
7.2.10	SETOP	ED-48492	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	1,80	R\$ 9,35	R\$ 16,83	R\$ 11,42	R\$ 20,55	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 12/07/2023

(X) ONERADO ( ) DESONERADO

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA					BDI DIF.:	14,06%	BASES ORÇAMENTÁRIAS:		
OBRA:		FONTE OLHOS DE LUZIA					BDI:	22,21%	JANEIRO/2023 - SETOP (CENTRAL); MAIO/2023 - SINAPI; ABRIL/2023 - SUDECAP; JUNHO/2023 - SBC.		
ENDEREÇO:		RODOVIA CAMILO TEIXEIRA COSTA, BAIRRO VILA OLGA, CEP 33031-280					PRAZO OBRA:	6 MESES			
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
7.2.11	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	1,26	R\$ 39,48	R\$ 49,74	R\$ 48,24	R\$ 60,78		
7.2.12	SETOP	RO-44461	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA)	M3	0,36	R\$ 164,26	R\$ 59,13	R\$ 200,74	R\$ 72,26		
7.2.13	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	0,09	R\$ 1.570,58	R\$ 141,35	R\$ 1.919,40	R\$ 172,74		
7.2.14	SETOP	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,82	R\$ 3,31	R\$ 6,01	R\$ 4,04	R\$ 7,34		
7.2.15	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,27	R\$ 1,94	R\$ 52,90	R\$ 2,37	R\$ 64,62		
<b>8</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>R\$ 114.982,97</b>		
8.1	SUDECAP	19.04.01	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1 DN= 400 MM	M	51,11	R\$ 176,31	R\$ 9.011,20	R\$ 215,46	R\$ 11.012,16		
8.2	SUDECAP	19.04.02	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1 DN= 500 MM	M	1,44	R\$ 218,70	R\$ 314,92	R\$ 267,27	R\$ 384,86		
8.3	SINAPI	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 4.565,14	R\$ 9.130,28	R\$ 5.579,05	R\$ 11.158,10		
8.4	SUDECAP	19.22.02	FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	1,00	R\$ 1.056,11	R\$ 1.056,11	R\$ 1.290,67	R\$ 1.290,67		
8.5	SUDECAP	19.18.02	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRÃO SUDECAP D= 500 MM	UN	1,00	R\$ 2.391,21	R\$ 2.391,21	R\$ 2.922,29	R\$ 2.922,29		
8.6	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	184,55	R\$ 8,04	R\$ 1.483,78	R\$ 9,82	R\$ 1.812,28		
8.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.072,05	R\$ 1,94	R\$ 2.079,77	R\$ 2,37	R\$ 2.540,75		
8.8	SETOP	RO-42263	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	71,47	R\$ 0,28	R\$ 20,01	R\$ 0,34	R\$ 24,29		
8.9	SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	113,08	R\$ 44,81	R\$ 5.067,11	R\$ 54,76	R\$ 6.192,26		
8.10	SETOP	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	231,82	R\$ 73,65	R\$ 17.073,54	R\$ 90,00	R\$ 20.863,80		
8.11	SETOP	RO-40231	GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO ESPESURA = 0,30 M, TELA REVESTIDA COM PVC (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	177,77	R\$ 257,46	R\$ 45.768,66	R\$ 314,64	R\$ 55.933,55		
8.12	SETOP	RO-40976	MANTA GEOTEXTIL TECIDA, 2004 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 22 KN/M2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	M2	177,77	R\$ 3,91	R\$ 695,08	R\$ 4,77	R\$ 847,96		
<b>9</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 7.610,67</b>		
9.1	SETOP	RO-42198	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,08M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	271,14	R\$ 2,49	R\$ 675,13	R\$ 3,04	R\$ 824,26		
9.2	SETOP	RO-41243	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	182,50	R\$ 26,67	R\$ 4.867,27	R\$ 32,59	R\$ 5.947,67		
9.3	SETOP	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,20	R\$ 571,93	R\$ 686,31	R\$ 698,95	R\$ 838,74		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 12/07/2023

(X) ONERADO ( ) DESONERADO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	BDI DIF.:	14,06%	BASES ORÇAMENTÁRIAS:
OBRA:	FONTE OLHOS DE LUZIA	BDI:	22,21%	JANEIRO/2023 - SETOP (CENTRAL); MAIO/2023 - SINAPI; ABRIL/2023 - SUDECAP; JUNHO/2023 - SBC.
ENDEREÇO:	RODOVIA CAMILO TEIXEIRA COSTA, BAIRRO VILA OLGA, CEP 33031-280	PRAZO OBRA:	6 MESES	

ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
10			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 7.823,82
10.1	COMPOSIÇÃO	CPU-20	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM, INCLUSIVE TUBOS PARA FIXAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 1.164,66	R\$ 1.164,66	R\$ 1.423,33	R\$ 1.423,33
10.2	COMPOSIÇÃO	CPU-613	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ESPAÇOS PÚBLICOS)	M2	600,00	R\$ 6,17	R\$ 3.702,00	R\$ 7,54	R\$ 4.524,00
10.3	SUDECAP	03.01.05	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA	M2	2.372,19	R\$ 0,44	R\$ 1.043,76	R\$ 0,53	R\$ 1.257,26
10.4	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	197,21	R\$ 2,57	R\$ 506,82	R\$ 3,14	R\$ 619,23

TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 1.460.459,37

JOSE HENRIQUE RESENDE  
 BAESSE:58923470600  
 00

Assinado de forma digital por JOSE HENRIQUE RESENDE  
 BAESSE:58923470600  
 Dados: 2023.07.17 09:41:51 -03'00'

José Henrique R. Baesse  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MG 053341/D  
 R.T. DO ORÇAMENTO