

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Período:	Agosto de 2022				BDI:	38,24%				
Estado:	Minas Gerais				Obra:	Reforma				
					Cliente:	Câmara Municipal de Cabo Verde/MG				
					RT: Jader Natá Fileni Azarias - Engenheiro Civil CREA: 249844/D		SEM BDI COM BDI		VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$344.917,78 R\$467.285,82	
TIPO	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	
<b>DEMOLIÇÕES</b>										
Composição	Sinapi	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	81,26	R\$89,38	R\$123,56	R\$7.263,02	R\$10.040,40	
Composição	Sinapi	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,87	R\$7,95	R\$10,99	R\$245,42	R\$339,26	
Composição	Sinapi	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,52	R\$30,41	R\$42,04	R\$76,63	R\$105,94	
Composição	Sinapi	97633	DEMOLIÇÃO DE PISO OU REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	404,84	R\$31,41	R\$43,42	R\$12.716,02	R\$17.578,63	
Mercado	Orçado	S/N	RETRADA DO TOLDO DA PORTA DE ENTRADA, RETIRADA DO BANCO DE JARDIM DO GRAMADO, RETIRADA DO TANQUE - TODOS COM REAPROVEITAMENTO	diárias	2	R\$120,00	R\$165,89	R\$240,00	R\$331,78	
Mercado	Orçado	S/N	RELOCAÇÃO DAS PRATELEIRAS DE ARQUIVOS	diárias	2	R\$120,00	R\$165,89	R\$240,00	R\$331,78	
Composição	Sinapi	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	120	R\$121,00	R\$167,27	R\$14.520,00	R\$20.072,45	
<b>ELEVADOR</b>								<b>R\$61.909,86</b>	<b>R\$85.584,19</b>	
Composição	Sinapi	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	27,53	R\$115,83	R\$160,12	R\$3.188,80	R\$4.408,20	
Composição	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	27,53	R\$13,51	R\$18,68	R\$371,93	R\$514,16	
Insumo	Sinapi	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	M2XMES	45	R\$20,00	R\$27,65	R\$900,00	R\$1.244,16	
Mercado	Orçado	S/N	PLATAFORMA HIDRÁULICA, MODELO HD-SUR 275, 02 PARADAS, ENTRADA UNILATERAL, PERCURSO DE 3,02 M, CAPACIDADE 275 KG, VELOCIDADE 6,00 M/MIN, FORÇA MOTRIZ 220V / 60HZ (TRIFÁSICO), CABINE MEIO CORPO, EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, PISO EM AÇO REFORÇADO E ADERENTE COM FITAS ANTIDERRAPANTE, BOTOEIRA DO TIPO PRESSÃO CONSTANTE, PORTAS DO TIPO EIXO VERTICAL, ABERTURA LATERAL SEMIAUTOMÁTICA COM MOLA AÉREA, ACABAMENTO EM VIDRO TRASPARENTE E CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA, CORRIMÃO TUBULAR E SISTEMA DE RESGATE, DIMENSÕES DA CABINE 0,90 (L) X 1,40 M (PROFUNDIDADE) X 1,20 (ALTURA), PORTA COM ABERTURA DE 0,90 M X 2,00 M.	unid	1	R\$56.500,00	R\$78.105,60	R\$56.500,00	R\$78.105,60	
Mercado	Orçado	S/N	PARAFUSO No 8	unid	10	R\$0,08	R\$0,11	R\$0,80	R\$1,11	
Mercado	Orçado	S/N	Bucha Plástica n8	unid	10	R\$0,10	R\$0,14	R\$1,00	R\$1,38	
Mercado	Orçado	S/N	Abraçadeira Tipo D com Cunha 3/4	unid	7	R\$2,39	R\$3,30	R\$16,73	R\$23,13	
Mercado	Orçado	S/N	TARTARUGA BRANCA JOTA FERRO	unid	3	R\$17,14	R\$23,69	R\$51,42	R\$71,08	
Mercado	Orçado	S/N	Condulete Caixa X 3/4 TRAMONTINA	unid	4	R\$6,43	R\$8,89	R\$25,72	R\$35,56	
Mercado	Orçado	S/N	CONDULETE CONECTOR MULTIPLO 3/4"	unid	6	R\$3,53	R\$4,88	R\$21,18	R\$29,28	
Mercado	Orçado	S/N	CONDULETE CONECTOR MULTIPLO / CONICO 3/4 TRAMONTINA	unid	4	R\$3,96	R\$5,47	R\$15,84	R\$21,90	
Mercado	Orçado	S/N	CURVA GALVANIZADA 3/4 90º	unid	2	R\$3,28	R\$4,53	R\$6,56	R\$9,07	
Mercado	Orçado	S/N	CONDULETE LUVA DE EMENDA / RETO 5/8 3/4 TRAMONTINA	unid	4	R\$3,86	R\$5,34	R\$15,44	R\$21,34	
Mercado	Orçado	S/N	CONDULETE PLACA 3/4 CEGA TRAMONTINA	unid	3	R\$4,28	R\$5,92	R\$12,84	R\$17,75	
Mercado	Orçado	S/N	CONDULETE PLACA 3/4 INTERRUPT 1 SECAO TRAMONTINA	unid	2	R\$7,52	R\$10,40	R\$15,04	R\$20,79	
Mercado	Orçado	S/N	Tramontina Lux/Liz Int. Paralelo Modulo	unid	2	R\$6,81	R\$9,41	R\$13,62	R\$18,83	
Mercado	Orçado	S/N	Tramontina Lux/Liz Modulo Tomada 20A	unid	2	R\$6,81	R\$9,41	R\$13,62	R\$18,83	
Mercado	Orçado	S/N	Difer Residual DR 40A Bipolar Margirius	unid	1	R\$96,30	R\$133,13	R\$96,30	R\$133,13	
Mercado	Orçado	S/N	Disjuntor Bip. 10A Din Tramontina	unid	1	R\$41,71	R\$57,66	R\$41,71	R\$57,66	
Mercado	Orçado	S/N	Disjuntor Tramontina Trip Din 25A	unid	1	R\$63,73	R\$88,10	R\$63,73	R\$88,10	
Mercado	Orçado	S/N	Quadro Distrib 6/8 GOMES 061/R PLASTICO	unid	1	R\$35,99	R\$49,75	R\$35,99	R\$49,75	
Mercado	Orçado	S/N	BARRAMENTO DISTR TRIHU DIN VERDE TERRA 12 FUIOS - SIBRATEC	unid	1	R\$17,68	R\$24,44	R\$17,68	R\$24,44	
Mercado	Orçado	S/N	BARRAMENTO P/DISI TIPO PINO 3P 80A 12 ALUMBRA	unid	8	R\$3,59	R\$4,96	R\$28,72	R\$39,70	
Mercado	Orçado	S/N	CONECTOR GENERICO SAIDA FRONTAL 25/16MM 6A25MM 63A - SIBRATEC	unid	3	R\$11,78	R\$16,28	R\$35,34	R\$48,85	
Mercado	Orçado	S/N	Cabo Flex 2,5 preto	m	40	R\$1,89	R\$2,61	R\$75,60	R\$104,51	
Mercado	Orçado	S/N	Cabo Flex 2,5 vermelho	m	15	R\$1,89	R\$2,61	R\$28,35	R\$39,19	
Mercado	Orçado	S/N	Cabo Flex 1,5 Branco	m	15	R\$1,19	R\$1,65	R\$17,85	R\$24,68	
Mercado	Orçado	S/N	Cabo Flex 1,5 Amarelo	m	30	R\$1,19	R\$1,65	R\$35,70	R\$49,35	
Mercado	Orçado	S/N	Cabo Flex 6.0 Preto	m	35	R\$4,77	R\$6,59	R\$166,95	R\$230,79	
Mercado	Orçado	S/N	Cabo Flex 6.0 Verde	m	20	R\$4,77	R\$6,59	R\$95,40	R\$131,98	
<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$2.343,16</b>	<b>R\$4.711,18</b>	
Composição	Sinapi	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	1	R\$1.076,14	R\$1.487,66	R\$1.076,14	R\$1.487,66	
Composição	Sinapi	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	32,00	R\$523,56	R\$723,77	R\$16.753,92	R\$23.160,62	
Composição	Sinapi	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,00	R\$546,82	R\$755,92	R\$546,82	R\$755,92	
Composição	Sinapi	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	unid	13,00	R\$945,60	R\$1.307,20	R\$12.292,80	R\$16.993,57	
Composição	Sinapi	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	4,00	R\$418,37	R\$578,35	R\$1.673,48	R\$2.313,42	
<b>VEDAÇÃO</b>								<b>R\$8.531,04</b>	<b>R\$11.793,32</b>	
Composição	Sinapi	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	59,75	R\$115,83	R\$160,12	R\$6.920,84	R\$9.567,37	
Composição	Sinapi	96369	BAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017 P	m²	7,87	R\$204,60	R\$282,84	R\$1.610,20	R\$2.225,94	
<b>COBERTURA</b>								<b>R\$43.000,00</b>	<b>R\$59.443,20</b>	
Mercado	Orçado	S/N	ORÇAMENTO PARA OBRA DE RETIRADA DE ESTRUTURA E CALHAS EXISTENTES NO TELHADO, BEM COMO PARA INSTALAÇÃO DE NOVA ESTRUTURA METÁLICA EM 171,00 M², COM CALHA, RUFLO, E PINTURA COM ZARCÃO E TINTA ESMALTE SINTÉTICA.	unid	1	R\$43.000,00	R\$59.443,20	R\$43.000,00	R\$59.443,20	
<b>PISO</b>								<b>R\$47.005,91</b>	<b>R\$64.980,96</b>	
Composição	Sinapi	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	289,82	R\$162,19	R\$224,21	R\$47.005,91	R\$64.980,96	
<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$20.188,77</b>	<b>R\$27.908,96</b>	
Composição	Sinapi	87272	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	174,56	R\$4,10	R\$5,67	R\$715,70	R\$989,38	
Composição	Sinapi	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	174,56	R\$62,42	R\$86,29	R\$10.896,04	R\$15.062,68	
Composição	Sinapi	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	115,02	R\$74,57	R\$103,09	R\$8.577,04	R\$11.856,90	
<b>LOUÇAS</b>								<b>R\$5.284,60</b>	<b>R\$7.305,43</b>	
Composição	Sinapi	86932	VAO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4	R\$530,08	R\$732,78	R\$2.120,32	R\$2.931,13	
Composição	Sinapi	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	unid	4	R\$791,07	R\$1.093,58	R\$3.164,28	R\$4.374,30	
<b>PINTURA</b>								<b>R\$34.013,55</b>	<b>R\$47.020,33</b>	

Composição	PIN-LIX-005 SETOP		LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	1355,91	R\$2,77	R\$3,83	R\$3.755,87	R\$5.192,12
Composição	PIN-LIX-006 SETOP		LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	289,92	R\$3,13	R\$4,33	R\$907,45	R\$1.254,46
Composição	Sinapi	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	494,23	R\$3,18	R\$4,40	R\$1.571,65	R\$2.172,65
Composição	Sinapi	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	494,23	R\$18,31	R\$25,31	R\$9.049,35	R\$12.509,82
Insumo	Sinapi	10527	LOCACAO 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)	M2XMES	45	R\$20,00	R\$27,65	R\$900,00	R\$1.244,16
Composição	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	861,68	R\$13,51	R\$18,68	R\$11.641,30	R\$16.092,93
Composição	Sinapi	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	289,92	R\$15,36	R\$21,23	R\$4.453,17	R\$6.156,06
Composição	Sinapi	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	m²	32	R\$46,13	R\$63,77	R\$1.476,16	R\$2.040,64
Composição	Sinapi	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	6,4	R\$23,16	R\$32,02	R\$148,22	R\$204,90
Composição	Sinapi	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	m	78,28	R\$1,41	R\$1,95	R\$110,37	R\$152,58
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$7.761,88</b>	<b>R\$1.201,50</b>
Composição	Sinapi	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	33,74	R\$25,76	R\$35,61	R\$869,14	R\$1.201,50
<b>CALÇAMENTO</b>								<b>R\$6.892,74</b>	<b>R\$9.528,52</b>
Composição	Sinapi	98555	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	77,49	R\$88,95	R\$122,96	R\$6.892,74	R\$9.528,52
<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$28.000,00</b>	<b>R\$38.707,20</b>
Mercado	Orçado	S/N	CRAVAÇÃO DE ESTACAS DO TIPO MEGA, COM FORNECIMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO, EQUIPAMENTO HIDRÁULICO, FERRAMENTAS E CUNHAS METÁLICAS. FRETE INCLUSO - RESIST FUNDACÕES	unid	1	R\$28.000,00	R\$38.707,20	R\$28.000,00	R\$38.707,20
<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$13.652,28</b>	<b>R\$18.872,91</b>
Composição	Sinapi	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	unid	112	R\$55,83	R\$77,18	R\$6.252,96	R\$8.644,09
Composição	Sinapi	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	unid	6	R\$1.233,22	R\$1.704,80	R\$7.399,32	R\$10.228,82
<b>HIDRÁULICA</b>								<b>R\$1.032,90</b>	<b>R\$1.427,88</b>
Composição	HID-TUB-500 SETOP		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12	R\$51,74	R\$71,53	R\$620,88	R\$858,30
Composição	HID-TUB-010 SETOP		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18	R\$22,89	R\$31,64	R\$412,02	R\$569,58