

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG															
PROJETO:		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO															
LOCAL:		UBERABA															
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMBUSTÍVEL / PERÍMETRO	LABORA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	DESCONTA JÓIOS	DESCONTA JANELAS E DEMAIS VÁZIOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	TOTAL GERAL	
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)		
ANDAIMES																	
INTERNO																	
SUDECAP	01.30.02	ANDAIMES EM COMPLEXO METÁLICO PROPRIO PROPRIETARIO COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM, DESMONTAGEM E RECONHECIMENTO	M2	ANDAIMES	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									320,82	320,82	
			-	ANDAIMES	BANHEIRO		2º	1,00							1,71	1,71	
			-	ANDAIMES	DAIL		2º	1,00							1,26	1,26	
				ANDAIMES	CONSULTÓRIO 02		2º	1,00							9,58	9,58	
			-	ANDAIMES	CONSULTÓRIO 01		2º	1,00							9,31	9,31	
			-	ANDAIMES	SALA DE DESCANSO		2º	1,00							3,11	3,11	
				ANDAIMES	COPA		2º	1,00							6,10	6,10	
			-	ANDAIMES	DEP		2º	1,00							0,87	0,87	
			-	ANDAIMES	REUNIÃO		2º	1,00							27,77	27,77	
				ANDAIMES	IS. SALA DE REUNIÃO		2º	1,00							1,48	1,48	
			-	ANDAIMES	ALMOXARIFADO DIVERSO		2º	1,00							1,06	1,06	
			-	ANDAIMES	PREVENÇÃO		2º	1,00							6,95	6,95	
				ANDAIMES	ABRIGO TEMPORARIO DE RESIDUOS		2º	1,00							1,23	1,23	
			-	ANDAIMES	ARQUIVO SAE		2º	1,00							2,79	2,79	
			-	ANDAIMES	IS. FEM. FUNCIONARIOS		2º	1,00							6,10	6,10	
				ANDAIMES	IS. MASC. FUNCIONARIOS		2º	1,00							5,92	5,92	
			-	ANDAIMES	CIRCULAÇÃO		2º	1,00							28,80	28,80	
			-	ANDAIMES	CASA DE BOMBAS E COMPRESSOR		2º	1,00							0,02	0,02	
				ANDAIMES	SALA DE ESTERILIZAÇÃO		2º	1,00							1,43	1,43	
			-	ANDAIMES	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO		2º	1,00							1,43	1,43	
			-	ANDAIMES	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL		2º	1,00							8,41	8,41	
				ANDAIMES	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		2º	1,00							8,46	8,46	
			-	ANDAIMES	SALA DE ESPERA		2º	1,00							2,76	2,76	
			-	ANDAIMES	SALA DE ENFERMAGEM		2º	1,00							6,08	6,08	
				ANDAIMES	IS 02		2º	1,00							1,09	1,09	
			-	ANDAIMES	IS 01		2º	1,00							2,94	2,94	
			-	ANDAIMES	CONSULTORIO GINECOLÓGICO		2º	1,00							5,94	5,94	
				ANDAIMES	SALA DE TRATAMENTO		2º	1,00							5,38	5,38	
			-	ANDAIMES	SALA DE PROCEDIMENTOS E CURADOS BÁSICOS		2º	1,00							9,10	9,10	
			-	ANDAIMES	COLETA		2º	1,00							3,11	3,11	
				ANDAIMES	SALA DE VACINA		2º	1,00							5,86	5,86	
				ANDAIMES	SALA DE ENTRADA		2º	1,00							5,83	5,83	
				ANDAIMES	IS. MASC.		2º	1,00							5,22	5,22	
				ANDAIMES	IS. FEM.		2º	1,00							6,69	6,69	
				ANDAIMES	DEPÓSITO FARMÁCIA		2º	1,00							9,18	9,18	
				ANDAIMES	FARMÁCIA		2º	1,00							3,65	3,65	
				ANDAIMES	CONSULTORIO 02		2º	1,00							6,48	6,48	
				ANDAIMES	CONSULTORIO 01		2º	1,00							6,48	6,48	
				ANDAIMES	ARQUIVO		2º	1,00							0,30	0,30	
				ANDAIMES	BANHEIRO GERÊNCIA		2º	1,00							1,21	1,21	
				ANDAIMES	GERÊNCIA		2º	1,00							4,97	4,97	
				ANDAIMES	CONSULTORIO PSICOLOGO		2º	1,00							3,72	3,72	
				ANDAIMES	SERVIÇO SOCIAL		2º	1,00							3,47	3,47	
				ANDAIMES	CIRCULAÇÃO		2º	1,00							2,00	2,00	
				ANDAIMES	SALA DE TESTE RÁPIDO		2º	1,00							5,07	5,07	
				ANDAIMES	RECEPÇÃO		2º	1,00							9,25	9,25	
				ANDAIMES	SALA DE ESPERA		2º	1,00							25,10	25,10	
				ANDAIMES	CIRCULAÇÃO		2º	1,00							46,15	46,15	
ANDAIMES EXTERNOS																	
SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XME\$	ANDAIMES				5,00	47,50	1,50					71,25	356,25	
SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	ANDAIMES		FOROM CONSIDERADAS 4 MONTAGENS JA QUE O ANDAIME SERÁ UTILIZADO 4 VZES		4,00	47,50	1,50					71,25	285,00	
TAPUME																	
SETOP	ED-28444	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m	TAPUME	EXTENSÃO DA ÁREA CONSTRUÍDA			1,00	141,00						-	141,00	
LOCAÇÃO DE OBRA																	
SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	LOCAÇÃO DE OBRA	EXTENSÃO DA ÁREA CONSTRUÍDA			1,00	50,00							50,00	
SETOP	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	U	LOCAÇÃO DE OBRA				11,00								11,00	
CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO																	
LAJE DE TRANSIÇÃO																	
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	LAJE DE TRANSIÇÃO	ESPECIFICADO EM PROJETO	2º								63,08	63,08	
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREVENÇÃO		2º								13,57	13,57	
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	REUNIÃO		2º								11,07	11,07	
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS		2º								4,90	4,90	
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO SAE		2º								7,48	7,48	
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS		2º								12,45	12,45	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG															
PROJETO:		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO															
LOCAL:		UBERABA															
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.		COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÁZIOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁZIOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	TOTAL GERAL
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS MASC. FUNCIONÁRIOS			2º								12,45	12,45
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CASA DE BOMBAS E COMPRESSOR			2º								1,16	1,16
SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	LAJE DE TRANSIÇÃO	ESPECIFICADO EM PROJETO										63,08	63,08
SETOP	ED-50593	LAJE DE TRANSIÇÃO 2,00 CM, FCK = 15 MPa USANDO MECANIZADO, INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	LAJE DE TRANSIÇÃO	ESPECIFICADO EM PROJETO										63,08	63,08
SETOP	ED-48231	ALVENARIAS REVESTIMENTO DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO										55,38	55,38
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02			2º	1,00	0,44	2,50					1,10	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02	PS2		2º	1,00	1,50	2,50	1,89				1,86	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 03			2º	1,00	0,16	2,50					0,40	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 03			2º	1,00	1,17	2,50					2,93	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 03	304		2º	1,00	1,91	2,50			1,53		3,25	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE REUNIÃO	JR		2º	1,00	5,48	2,50					13,70	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE REUNIÃO			2º	1,00	2,17	2,50					5,43	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENFERMAGEM			2º	1,00	1,10	2,50					2,75	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO			2º	1,00	3,24	2,50					8,10	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IB-01			2º	1,00	1,00	2,50					2,50	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO			2º	1,00	0,60	2,50					1,50	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TESTE RÁPIDO			2º	1,00	0,97	2,50					2,43	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREVENÇÃO	PS2		1º	1,00	1,68	2,50		1,89			2,31	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ABRIGO TEMPORÁRIO			2º	1,00	0,96	2,50					2,40	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO SAE	PS2		2º	1,00	2,65	2,50		1,89			4,74	
SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO										109,55	109,55
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02			2º	1,00	6,36	2,50					15,90	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	305		2º	1,00	3,87	2,50			0,36		9,32	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E			2º	1,00	3,87	2,50					9,68	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E			2º	1,00	1,00	2,50					2,50	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO			2º	1,00	1,75	2,50					4,38	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA			1º	1,00	4,30	2,50					10,75	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ABRIGADAMENTE DE	SALA DE VACINA I		2º	1,00	4,71	2,50				0,84	10,94	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE VACINAÇÃO			1º	1,00	2,72	2,50			1,89		4,91	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENTRADA	PS3		2º	1,00	2,73	2,50		3,36			3,47	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	RECEPÇÃO			1º	1,00	2,79	2,50					6,98	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREVENÇÃO			2º	1,00	9,42	2,50					23,55	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CASA DE BOMBAS E			2º	1,00	1,05	1,50					1,58	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COMBIBOMBE E			2º	1,00	3,75	1,50					5,63	
SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO		1º	1,00							107,06	107,06
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO SAE			1º	1,00	3,02	2,50					7,55	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO SAE	304		1º	1,00	2,56	2,50			1,53		4,87	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO SAE			1º	1,00	3,02	2,50					7,55	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS FEM. FUNCIONÁRIOS	JR		1º	1,00	4,37	2,50					10,93	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS FEM. FUNCIONÁRIOS			1º	1,00	2,79	2,50					6,98	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS FEM. FUNCIONÁRIOS	3P22		1º	1,00	1,59	2,50			3,78		0,20	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS MASC. FUNCIONÁRIOS			1º	1,00	4,35	2,50					10,88	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PLATIBANDA			1º	1,00	3,02	2,50					7,55	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PLATIBANDA			1º	1,00	30,78	1,25					38,48	
SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	TODAS AS PAREDES	SOMA DE TODOS OS COMPRIMENTOS DE PAREDES		1º	1,00	153,04						153,04	153,04
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	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	TODAS AS PAREDES			1º	2,00							271,99	543,97
SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL. PREPARO MECÂNICO	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	TODAS AS PAREDES			1º	2,00							271,99	543,97
SETOP	ED-50568	REVESTIMENTO INTERNO - PISOS CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO		1º								410,92	410,92
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 2			2º								28,72	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 1			2º								28,78	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	REUNIÃO			2º								39,34	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO			2º								31,67	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO			2º								5,80	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E			2º								5,80	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO			2º								15,87	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO			2º								7,87	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA			2º								12,87	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO			2º								68,06	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO			2º								68,06	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENTRADA			2º								11,89	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO			2º								46,28	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA			2º								30,38	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 1			2º								12,79	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 2			2º								12,79	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREVENÇÃO			2º								13,57	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREVENÇÃO			2º								13,57	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ABRIGO TEMPORÁRIO			2º								4,90	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVOS SAE			2º								7,48	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS FEM. FUNCIONÁRIOS			2º								12,45	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS MASC. FUNCIONÁRIOS			2º								12,45	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CASA DE BOMBAS E			2º								1,16	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COMBIBOMBE			2º								1,16	
SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	REFORMA	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO		1º								31,85	31,85
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO			1º	1,00							5,80	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E			1º	1,00							5,80	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREVENÇÃO			1º	1,00							7,87	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA			1º	1,00							4,90	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ABRIGO TEMPORÁRIO			1º	1,00							7,48	
		0	-														

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG														
PROJETO:		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO														
LOCAL:		UBERABA														
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	CONVIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	DESCONTO ÁGUA / JANELAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VAGOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO		1º	1,00	60,58							60,58
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA		1º	1,00	38,72							38,72
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-032	PSO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA 30X30CM, 60X60CM, 60X90CM, 90X90CM, 90X120CM, 120X120CM, 120X150CM, 150X150CM, 150X200CM, 200X200CM, 200X300CM, 300X300CM, 300X450CM, 450X450CM, 450X600CM, 600X600CM, 600X900CM, 900X900CM, 900X1200CM, 1200X1200CM, 1200X1500CM, 1500X1500CM, 1500X2000CM, 2000X2000CM, 2000X3000CM, 3000X3000CM, 3000X4500CM, 4500X4500CM, 4500X6000CM, 6000X6000CM, 6000X9000CM, 9000X9000CM, 9000X12000CM, 12000X12000CM, 12000X15000CM, 15000X15000CM, 15000X20000CM, 20000X20000CM, 20000X30000CM, 30000X30000CM, 30000X45000CM, 45000X45000CM, 45000X60000CM, 60000X60000CM, 60000X90000CM, 90000X90000CM, 90000X120000CM, 120000X120000CM, 120000X150000CM, 150000X150000CM, 150000X200000CM, 200000X200000CM, 200000X300000CM, 300000X300000CM, 300000X450000CM, 450000X450000CM, 450000X600000CM, 600000X600000CM, 600000X900000CM, 900000X900000CM, 900000X1200000CM, 1200000X1200000CM, 1200000X1500000CM, 1500000X1500000CM, 1500000X2000000CM, 2000000X2000000CM, 2000000X3000000CM, 3000000X3000000CM, 3000000X4500000CM, 4500000X4500000CM, 4500000X6000000CM, 6000000X6000000CM, 6000000X9000000CM, 9000000X9000000CM, 9000000X12000000CM, 12000000X12000000CM, 12000000X15000000CM, 15000000X15000000CM, 15000000X20000000CM, 20000000X20000000CM, 20000000X30000000CM, 30000000X30000000CM, 30000000X45000000CM, 45000000X45000000CM, 45000000X60000000CM, 60000000X60000000CM, 60000000X90000000CM, 90000000X90000000CM, 90000000X120000000CM, 120000000X120000000CM, 120000000X150000000CM, 150000000X150000000CM, 150000000X200000000CM, 200000000X200000000CM, 200000000X300000000CM, 300000000X300000000CM, 300000000X450000000CM, 450000000X450000000CM, 450000000X600000000CM, 600000000X600000000CM, 600000000X900000000CM, 900000000X900000000CM, 900000000X1200000000CM, 1200000000X1200000000CM, 1200000000X1500000000CM, 1500000000X1500000000CM, 1500000000X2000000000CM, 2000000000X2000000000CM, 2000000000X3000000000CM, 3000000000X3000000000CM, 3000000000X4500000000CM, 4500000000X4500000000CM, 4500000000X6000000000CM, 6000000000X6000000000CM, 6000000000X9000000000CM, 9000000000X9000000000CM, 9000000000X12000000000CM, 12000000000X12000000000CM, 12000000000X15000000000CM, 15000000000X15000000000CM, 15000000000X20000000000CM, 20000000000X20000000000CM, 20000000000X30000000000CM, 30000000000X30000000000CM, 30000000000X45000000000CM, 45000000000X45000000000CM, 45000000000X60000000000CM, 60000000000X60000000000CM, 60000000000X90000000000CM, 90000000000X90000000000CM, 90000000000X120000000000CM, 120000000000X120000000000CM, 120000000000X150000000000CM, 150000000000X150000000000CM, 150000000000X200000000000CM, 200000000000X200000000000CM, 200000000000X300000000000CM, 300000000000X300000000000CM, 300000000000X450000000000CM, 450000000000X450000000000CM, 450000000000X600000000000CM, 600000000000X600000000000CM, 600000000000X900000000000CM, 900000000000X900000000000CM, 900000000000X1200000000000CM, 1200000000000X1200000000000CM, 1200000000000X1500000000000CM, 1500000000000X1500000000000CM, 1500000000000X2000000000000CM, 2000000000000X2000000000000CM, 2000000000000X3000000000000CM, 3000000000000X3000000000000CM, 3000000000000X4500000000000CM, 4500000000000X4500000000000CM, 4500000000000X6000000000000CM, 6000000000000X6000000000000CM, 6000000000000X9000000000000CM, 9000000000000X9000000000000CM, 9000000000000X12000000000000CM, 12000000000000X12000000000000CM, 12000000000000X15000000000000CM, 15000000000000X15000000000000CM, 15000000000000X20000000000000CM, 20000000000000X20000000000000CM, 20000000000000X30000000000000CM, 30000000000000X30000000000000CM, 30000000000000X45000000000000CM, 45000000000000X45000000000000CM, 4500														

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG															
PROJETO:		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO															
LOCAL:		UBERABA															
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	CONCRETO /	LARGURA /	PROFUNDIDADE /	DESCONTO ÁGUA	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	TOTAL GERAL	
									PERÍMETRO								ALTURA
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	GERÊNCIA	2PE + JE		1,00	13,70	2,70					36,99	36,99	
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO	302 + P04		1,00	6,24	2,70		1,47	0,32		16,85	15,06	
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01	PE + JE		1,00	14,61	2,70					39,45	39,45	
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02	PE + JE		1,00	14,61	2,70					39,45	39,45	
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	FARMÁCIA	PE + JE		1,00	12,94	2,70					34,94	34,94	
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DEPÓSITO FARMÁCIA	2PE		1,00	16,20	2,70					43,74	43,74	
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO	6PE + SP02 + 301 + JE		1,00	40,41	2,70		9,45	3,40		109,11	96,26	
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO	6PE + PR + 2P02 + 302		1,00	51,99	2,70		9,45	3,40		140,37	127,52	
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO	PT06 + PE		1,00	26,21	2,70					70,77	70,77	
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	FACHADA 01		1,00	2,20	2,70					5,94	5,94	
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	FACHADA 01		1,00	2,20	1,50					3,30	3,30	
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	FACHADA 02		1,00	9,92	3,40					33,73	33,73	
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	FACHADA 03		1,00	2,20	1,50					3,30	3,30	
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	FACHADA 03		1,00	3,32	1,58					5,25	5,25	
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	FACHADA 03		1,00	12,13	5,75			6,12		69,75	63,63	
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ÁREA DA NOVA EDIFICAÇÃO									889,14	889,14	
					CONSULTÓRIO 02			1,00	8,28	2,70					22,36	22,36	
					CONSULTÓRIO 01			1,00	9,58	2,70					25,87	25,87	
					REUNIÃO	INTERNA		1,00	3,51	2,70					9,48	9,48	
					PREVENÇÃO	INTERNA		1,00	6,53	2,70					17,63	17,63	
					ARQUIVO SAE	INTERNA		1,00	10,69	2,70					28,86	28,86	
					IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	INTERNA		1,00	9,91	2,70					26,76	26,76	
					IS. MASC. FUNCIONÁRIOS	INTERNA		1,00	9,91	2,70					26,76	26,76	
					SALA DE ESTERILIZAÇÃO			1,00	3,17	2,70					8,56	8,56	
					SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO			1,00	7,34	2,70					19,82	19,82	
					CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL			1,00	3,87	2,70					10,45	10,45	
					CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			1,00	2,75	2,70					7,43	7,43	
					SALA DE ENFERMAGEM			1,00	2,85	2,70					7,70	7,70	
					CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO			1,00	4,34	2,70					11,72	11,72	
					SALA DE TRATAMENTO			1,00	3,27	2,70					8,84	8,84	
					IS 01	INTERNA		1,00	1,00	2,70					2,70	2,70	
					SALA DE PROCEDIMENTOS E CUIDADOS BÁSICOS	INTERNA		1,00	4,92	2,70					13,28	13,28	
					COLETA	INTERNA		1,00	4,92	2,70					13,28	13,28	
					SALA DE VACINA	INTERNA		1,00	3,24	2,70					8,75	8,75	
					SALA DE ENTRADA			1,00	1,10	2,70					2,97	2,97	
					SALA DE ESPERA			1,00	2,79	2,70					7,53	7,53	
					SALA DE ESPERA			1,00	2,79	2,70					7,53	7,53	
					SALA DE TESTE RÁPIDO			1,00	0,97	2,70					2,62	2,62	
					ARQUIVO			1,00	0,60	2,70					1,62	1,62	
					CIRCULAÇÃO			1,00	5,60	2,70					15,12	15,12	
					CIRCULAÇÃO			1,00	5,96	2,70					16,09	16,09	
					ÁREA EXTERNA			1,00	39,98	2,70					107,95	107,95	
					ÁREA EXTERNA	FACHADA 01		1,00	58,49	3,80		9,88	12,18		222,26	222,26	
					ÁREA EXTERNA	FACHADA 02		1,00	19,79	3,80			9,15		75,20	75,20	
					ÁREA EXTERNA	FACHADA 03		1,00	15,66	3,80			12,79		59,51	59,51	
					ÁREA EXTERNA	FACHADA 04		1,00	26,45	3,80					100,51	100,51	
SETOP	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ÁREA IGUAL A DE REBOCO (EXTERNO)									2.037,17	2.037,17	
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-033	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - BASEADO EM SINAPI (87273)	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									227,63	227,63	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	2JE + 305 + P02		1,00	10,73	2,70					28,97	28,97	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO	305 + P02		1,00	10,73	2,70					28,97	28,97	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3JE + PE		1,00	16,83	2,70					45,44	45,44	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENFERMAGEM	P02		1,00	14,29	1,50					21,44	21,44	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TRATAMENTO			1,00	3,24	1,50					4,86	4,86	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COLETA DE PROCEGEMENOS E			1,00	16,14	1,50					24,21	24,21	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COLETA	P02 + 306		1,00	12,44	1,50		0,32	1,68		16,66	16,66	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE VACINA	JE + 2P02		1,00	14,15	2,70		0,64			38,21	37,57	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DO TESTE RÁPIDO	RR		1,00	13,01	1,50					19,52	19,52	
		FORRO															
SETOP	ED-49686	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M2	REFORMA	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									32,38	32,38	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO SAE		2º	1,00							7,48	7,48	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS E MASC. FUNCIONÁRIOS		2º	1,00							12,45	12,45	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PINTURA DE TODO O FORRO		2º	1,00							12,45	12,45	
SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PINTURA DE TODO O FORRO	MEDIDAS IGUAIS AS DO FORRO	1º	1,00							32,38	32,38	
SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PINTURA DE TODO O FORRO	MEDIDAS IGUAIS AS DO FORRO	1º	0,50							32,38	16,19	
SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICO CORRIDA (PVA)	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PINTURA DE TODO O FORRO	MEDIDAS IGUAIS AS DO FORRO	1º	1,00							32,38	32,38	
		LAJE															
SETOP	ED-50506	LIxAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	EMASSAMENTO DA LAJE	ESPECIFICADO EM PROJETO		1,00							639,63	639,63	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	BANHEIRO			1,00							5,81	5,81	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DMR			1,00							4,75	4,75	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02			1,00							28,78	28,78	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01			1,00							28,78	28,78	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG															
PROJETO:		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO															
LOCAL:		UBERABA															
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO		LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	DESCONTO VÁZIOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁZIOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	TOTAL GERAL
									(m)	(m)							
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		SALA DE DESCANSO			1,00								8,73	8,73
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		COPA			1,00								13,25	13,25
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		DEP			1,00								2,00	2,00
			CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		REUNIÃO			1,00								39,34	39,34
			CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		IS. SALA DE REUNIÃO			1,00								5,20	5,20
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		ALMOXARIFADO DIVERSO			1,00								4,19	4,19
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		CIRCULAÇÃO			1,00								31,67	31,67
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		SALA DE ESTERILIZAÇÃO			1,00								5,80	5,80
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO			1,00								5,80	5,80
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL			1,00								15,22	15,22
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			1,00								15,87	15,87
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		SALA DE ESPERA			1,00								7,87	7,87
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		SALA DE ENFERMAGEM			1,00								12,21	12,21
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		IS 02			1,00								4,55	4,55
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		IS 01			1,00								7,54	7,54
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO			1,00								12,03	12,03
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		SALA DE TRATAMENTO			1,00								7,78	7,78
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		SALA DE PROCEDIMENTOS E CUIDADOS BÁSICOS			1,00								16,16	16,16
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		COLETA			1,00								8,34	8,34
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		SALA DE VACINAÇÃO			1,00								11,92	11,92
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		SALA DE ENTRADA			1,00								11,89	11,89
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		IS. MASC			1,00								13,09	13,09
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		IS. FEM			1,00								13,09	13,09
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		SALA DE ESPERA			1,00								30,38	30,38
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		RECEPÇÃO			1,00								17,07	17,07
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		CIRCULAÇÃO			1,00								46,28	46,28
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		TESTE RÁPIDO			1,00								10,58	10,58
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		SERVIÇO SOCIAL			1,00								8,89	8,89
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		CONSULTÓRIO PSICÓLOGO			1,00								9,20	9,20
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		GERÊNCIA			1,00								12,79	12,79
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		BANHEIRO GERÊNCIA			1,00								4,60	4,60
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		ARQUIVO			1,00								2,43	2,43
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		CONSULTÓRIO 01			1,00								12,79	12,79
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		CONSULTÓRIO 02			1,00								12,79	12,79
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		FARMÁCIA			1,00								9,13	9,13
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		DEPÓSITO FARMÁCIA			1,00								16,29	16,29
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		CIRCULAÇÃO			1,00								12,87	12,87
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		CIRCULAÇÃO			1,00								68,06	68,06
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		ALMOXARIFADO DIVERSO			1,00								4,19	4,19
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		PREVENÇÃO			1,00								13,57	13,57
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		ABRIGO TEMPORÁRIO			1,00								4,90	4,90
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		CASA DE BOMBAS E COMPRESSOR			1,00								1,16	1,16
SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRILICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	EMASSAMENTO DA LAJE	ESPECIFICADO EM PROJETO		1,00								639,63	639,63
SETOP	ED-50503	PINTURA EM TETO COM MASSA ACRILICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PINTURA DA LAJE	ÁREA IGUAL AO EMASSAMENTO		1,00								639,63	639,63
IMPERMEABILIZAÇÃO																	
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF. 06/2018	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ESPECIFICADO EM PROJETO										136,52	136,52
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	BANHEIRO	PISO	1º	1,00									1,35	1,35
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	BANHEIRO	PARDEDE	1º	1,00	1,78	0,50							0,89	0,89
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DML	TETO	1º	1,00									4,75	4,75
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DML	PISO	1º	1,00									0,44	0,44
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DML	PARDEDE	1º	1,00	0,78	0,50							0,39	0,39
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02	PISO	1º	1,00									0,45	0,45
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02	PARDEDE	1º	1,00	0,95	0,50							0,48	0,48
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 03	PISO	1º	1,00									0,45	0,45
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 03	PARDEDE	1º	1,00	0,95	0,50							0,48	0,48
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COPA	PISO	1º	1,00									0,75	0,75
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COPA	PARDEDE	1º	1,00	0,59	0,50							0,30	0,30
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. SALA DE REUNIÃO	PISO	1º	1,00									1,19	1,19
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. SALA DE REUNIÃO	PARDEDE	1º	1,00	1,80	0,50							0,90	0,90
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	PISO	1º	1,00									0,45	0,45
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	PARDEDE	1º	1,00	0,95	0,50							0,48	0,48
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	PISO	1º	1,00									0,70	0,70
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	PARDEDE	1º	1,00	1,00	0,50							0,50	0,50
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO	PISO	1º	1,00									0,72	0,72
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO	PARDEDE	1º	1,00	1,40	0,50							0,70	0,70
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PISO	1º	1,00									0,72	0,72
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PARDEDE	1º	1,00	1,40	0,50							0,70	0,70
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PISO	1º	1,00									0,72	0,72
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PARDEDE	1º	1,00	1,40	0,50							0,70	0,70
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PAREDE	1º	1,00	1,40	0,50							0,72	0,72
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PISO	1º	1,00									0,70	0,70
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PARDEDE	1º	1,00	1,40	0,50							0,72	0,72
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PISO	1º	1,00									0,70	0,70
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PARDEDE	1º	1,00	1,40	0,50							0,72	0,72
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PISO	1º	1,00									0,70	0,70
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PARDEDE	1º	1,00	1,40	0,50							0,72	0,72
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PISO	1º	1,00									0,70	0,70
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PARDEDE	1º	1,00	1,40	0,50							0,72	0,72
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PISO	1º	1,00									0,70	0,70
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PARDEDE	1º	1,00	1,40	0,50							0,72	0,72
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	PISO	1º	1,00									0,70	0,70
	0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO														

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG														
PROJETO:		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO														
LOCAL:		UBERABA														
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	DESCONTO VÁGIOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁCIOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC	PISO	1º	3,00							0,42	1,26
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC	PAREDE	1º	3,00	0,47	0,50					0,24	0,71
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM	PISO	1º	1,00							0,74	0,74
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM	PAREDE	1º	1,00	1,43	0,50					0,72	0,72
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM	PISO	1º	3,00							0,42	1,26
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM	PAREDE	1º	3,00	0,47	0,50					0,24	0,71
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TESTE RÁPIDO	PISO	1º	1,00							1,35	1,35
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TESTE RÁPIDO	PAREDE	1º	1,00	1,78	0,50					0,89	0,89
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	BANHEIRO GERÊNCIA	PISO	1º	1,00							1,35	1,35
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	BANHEIRO GERÊNCIA	PAREDE	1º	1,00	1,78	0,50					0,89	0,89
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01	PISO	1º	1,00							0,45	0,45
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01	PAREDE	1º	1,00	0,95	0,50					0,48	0,48
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02	PISO	1º	1,00							0,45	0,45
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02	PAREDE	1º	1,00	0,95	0,50					0,48	0,48
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	FARMÁCIA	PISO	1º	1,00							0,45	0,45
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	FARMÁCIA	PAREDE	1º	1,00	0,95	0,50					0,48	0,48
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	PISO	1º	1,00							1,11	1,11
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	PAREDE	1º	1,00	2,23	0,50					1,12	1,12
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	PISO	1º	4,00							3,41	13,64
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	PAREDE	1º	4,00	0,60	0,50					0,30	1,20
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC	PISO	1º	1,00							1,11	1,11
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC	PAREDE	1º	1,00	2,23	0,50					1,12	1,12
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC	PISO	1º	4,00							3,41	13,64
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC	PAREDE	1º	4,00	0,60	0,50					0,30	1,20
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM	TETO	1º	1,00							13,09	13,09
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO	TETO	1º	1,00							12,68	12,68
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	TETO	1º	1,00							12,79	12,79
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC	TETO	1º	1,00							12,79	12,79
SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ESPECIFICADO EM PROJETO	1º	1,00							3,42	3,42
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CASA DE BOMBAS E COMBUSTÍVEL		1º	1,00							3,42	3,42
COBERTURA																
SETOP	ED-48430	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COBERTURA		1º	1º							73,70	73,70
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COBERTURA	METROS LINEARES AO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	1º	1º	155,52							155,52
SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COBERTURA	METROS LINEARES AO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	1º	1º	155,52							155,52
SETOP	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMADAÇÃO	M	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COBERTURA	METROS LINEARES AO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	1º	1º	155,52							155,52
SOLEIRA E PEITORIL																
SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO			20,30							20,30
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	BANHEIRO				1,00	0,80					-	0,80
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02				1,00	0,90					-	0,90
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01				1,00	0,90					-	0,90
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	REUNIÃO				1,00	0,90					-	0,90
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO				1,00	1,40					-	1,40
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO				1,00	0,90					-	0,90
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO				1,00	0,90					-	0,90
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO				1,00	0,90					-	0,90
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA				1,00	2,50					-	2,50
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA				1,00	1,60					-	1,60
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01				1,00	0,90					-	0,90
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02				1,00	0,90					-	0,90
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO				1,00	1,40					-	1,40
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREPARAÇÃO				1,00	0,90					-	0,90
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO SAE				1,00	0,90					-	0,90
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS				2,00	0,90					-	1,80
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS				2,00	0,90					-	1,80
SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR TIPO DE JANELA	ESPECIFICADO EM PROJETO									2,51	2,51
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		31			1,00	2,00	0,19				0,38	0,38
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		32			1,00	0,80	0,17				0,14	0,14
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		33			1,00	2,75	0,19				0,52	0,52
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		34			3,00	1,70	0,19				0,32	0,97
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		35			1,00	0,60	0,44				0,26	0,26
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		36			1,00	1,40	0,17				0,24	0,24
BANCADA																
SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO											10,96	10,96
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	BANCADA	1º	1,00	2,23	0,50					1,12	1,12
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS	BANCADA	1º	1,00	2,23	0,50					1,12	1,12
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	BANCADA	1º	1,00	0,60	1,15					0,69	0,69
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TRATAMENTO	BANCADA	1º	1,00	0,60	2,64					1,58	1,58
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE PROCEDIMENTOS E CUIDADOS BÁSICOS	BANCADA	1º	1,00	0,55	4,26					2,34	2,34
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE VACINA	BANCADA	1º	1,00	0,55	2,80					1,54	1,54
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	RECEPÇÃO	BANCADA	1º	1,00	2,74	0,35					0,96	0,96
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TESTE RÁPIDO	BANCADA	1º	1,00	3,23	0,50					1,62	1,62
SETOP	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO					4,46							4,46
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	BANCADA	2º	1,00	2,23							2,23
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS	BANCADA	2º	1,00	2,23							2,23
SETOP	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO					21,34						-	21,34
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	BANCADA	2º	1,00	2,23							2,23
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS	BANCADA	2º	1,00	2,23							2,23
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	BANCADA	1º	1,00	1,75							1,75

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG														
PROJETO:		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO														
LOCAL:		UBERABA														
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÁZIOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁZIOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)		
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TRATAMENTO	BANCADA	1º	1,00	3,24							3,24
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE PROCEDIMENTOS E CUIDADOS BÁSICOS	BANCADA	1º	1,00	4,81							4,81
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE VACINA	BANCADA	1º	1,00	3,35							3,35
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TESTE RÁPIDO	BANCADA	1º	1,00	3,73							3,73
DIVERSOS																
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-041	Prateleira em granito com espessura de 3 cm - BASEADO EM CPOS (44.04.050)	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									27,77	27,77
			M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DML		1º	1,00	2,77	0,33					0,91	0,91
			M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE PROCEDIMENTOS E CUIDADOS BÁSICOS		1º	1,00	4,26	0,60					2,56	2,56
			M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COLETA		1º	1,00	4,26	0,60					2,56	2,56
			M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TESTE RÁPIDO		1º	1,00	3,23	0,50					1,62	1,62
SINAPI	102253	DIVISORIO SANITARIO, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE COLOCACAO AF 120010	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									10,06	10,06
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC		1º	4,00	1,16	1,70					1,97	1,97
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC		1º	1,00	0,58	1,70					0,99	0,99
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM		1º	4,00	1,16	1,70					1,97	1,97
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM		1º	1,00	0,58	1,70					0,99	0,99
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC. FUNCIONARIOS		1º	4,00	1,15	1,70					1,96	1,96
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC. FUNCIONARIOS		1º	5,00	0,07	1,70					0,12	0,12
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONARIOS		1º	4,00	1,15	1,70					1,96	1,96
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONARIOS		1º	5,00	0,07	1,70					0,12	0,12
SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									1,00	1,00
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	SALA DE ENTRADA	1º	2,00	2,50	0,20					0,50	1,00
SETOP	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									1,30	1,30
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	SALA DE ENTRADA	1º	1,00	6,52	0,20					1,30	1,30
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-040	LIMPEZA-POLIMENTO RODAPE CERÂMICO (BASEADO SBC 024804)	M	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO				150,40					-	150,40
	0			CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENTRADA		1º	1,00	10,01						-	10,01
	0			CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA		1º	1,00	21,67						-	21,67
	0			CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO		1º	1,00	53,59						-	53,59
	0			CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO		1º	1,00	65,13						-	65,13
ESQUADRIAS																
PORTAS																
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-037	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, ACABAMENTO ACETINADO - BASEADA EM SBC 112651	M2	ESQUADRIAS	P01			16,00	0,80	1,70					1,36	21,76
SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120010	UN	ESQUADRIAS	P02			13,00	0,90	2,10					1,89	13,00
SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	ESQUADRIAS	P04			1,00	0,70	2,10					1,47	1,00
SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	ESQUADRIAS	P06			1,00	0,80	2,10					1,68	1,00
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-038	PORTINHO LA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL - BASEADA EM EM CPOS 25.02.070	M2	ESQUADRIAS	P05			1,00	0,70	1,20					0,84	1,00
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-039	Porta em madeira contrapontada (varanda), esp. 3cm, 1,00 x 2,10 m, 4 folhas, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros - BASEADO EM SBC 024804	UN	ESQUADRIAS	P03			1,00	1,60	2,10					3,36	3,36
SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	ESQUADRIAS				1,00							63,13	63,13
SETOP	ED-50481	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	ESQUADRIAS											11,21	11,21
	0		-	ESQUADRIAS	SALA DE TESTE RÁPIDO			1,00	0,90	2,10					1,89	1,89
	0		-	ESQUADRIAS	SALA DE TRATAMENTO			1,00	1,40	2,10					2,94	2,94
	0		-	ESQUADRIAS	SALA DE ENTRADA			1,00	2,50	2,55					6,38	6,38
JANELAS																
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-034	JANELA TIPO MAXIM-AR UMA FOLHA E VIDRO FIXO INFERIOR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDROS 4MM, ACESSÓRIO, FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (94569)	M2	ESQUADRIAS											-	1,16
			M2	ESQUADRIAS	302			1,00	0,80	0,40					0,32	0,32
			M2	ESQUADRIAS	306			1,00	1,40	0,60					0,84	0,84
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-035	JANELA MÓDULO GUICHÊ COM ABERTURA EM GUICHÊ FIXO, EM UMA FOLHA FIXA E UMA MÓVEL, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E COM VIDRO DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. BASEADO EM SINAPI (94569)	M2	ESQUADRIAS	35			1,00	0,60	0,60					0,36	0,36
SINAPI	94569		M2	ESQUADRIAS	34			3,00	1,70	0,90					1,53	4,59
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-036	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA - BASEADO EM SINAPI (077001)	UN	ESQUADRIAS	JANELA REALOCADA			6,00							6,00	6,00
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-045	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=4MM - BASEADO EM SEINFRA (C3650)	M2	ESQUADRIAS											51,72	51,72
			M2	ESQUADRIAS	301			1,00	2,00	1,70					3,40	3,40
			M2	ESQUADRIAS	303			1,00	2,75	1,70					4,68	4,68
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-046	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc - BASEADO EM ORSE (4863)	M2	ESQUADRIAS											8,76	8,76
			M2	ESQUADRIAS	BANHEIRO			1,00	1,70	0,90					1,53	1,53
			M2	ESQUADRIAS	DML			1,00	1,70	0,90					1,53	1,53
			M2	ESQUADRIAS	CONSULTÓRIO 01			1,00	2,50	1,50					3,75	3,75
			M2	ESQUADRIAS	COPA			1,00	1,30	1,50					1,95	1,95

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG														
PROJETO:		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO														
LOCAL:		UBERABA														
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	DESCONTO VÃOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)		
			M2	ESQUADRIAS	IS. SALA DE REUNIÃO			1,00	1,70	0,90					1,53	1,53
			M2	ESQUADRIAS	ALMOXARIFADO DIVERSO			1,00	1,70	0,90					1,53	1,53
			M2	ESQUADRIAS	SALA DE ESTERILIZAÇÃO			1,00	1,40	0,90					1,26	1,26
			M2	ESQUADRIAS	SALA DE ESTERILIZAÇÃO			1,00	0,90	0,90					0,81	0,81
			M2	ESQUADRIAS	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			1,00	1,40	0,90					1,26	1,26
			M2	ESQUADRIAS	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			1,00	0,90	0,90					0,81	0,81
			M2	ESQUADRIAS	IS 02			1,00	1,00	0,90					0,90	0,90
			M2	ESQUADRIAS	IS 01			1,00	1,40	0,90					1,26	1,26
			M2	ESQUADRIAS	SALA DE PROCEDIMENTOS E CURATOS BÁSICOS			1,00	2,80	0,60					1,68	1,68
			M2	ESQUADRIAS	COLETA			1,00	1,40	0,60					0,84	0,84
			M2	ESQUADRIAS	IS. MASC			1,00	2,80	0,60					1,68	1,68
			M2	ESQUADRIAS	IS. FEM			1,00	2,80	0,60					1,68	1,68
			M2	ESQUADRIAS	ARQUIVO SAE			1,00	1,70	0,90					1,53	1,53
			M2	ESQUADRIAS	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS			1,00	2,75	1,70					4,68	4,68
			M2	ESQUADRIAS	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS			1,00	2,75	1,70					4,68	4,68
VERGAS E CONTRAVERGAS																
SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	ESQUADRIAS		CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO			36,80							36,80
		0	-	ESQUADRIAS	P02	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		13,00	1,30							16,90
		0	-	ESQUADRIAS	P03	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		1,00	2,00							2,00
		0	-	ESQUADRIAS	P04	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		1,00	1,10							1,10
		0	-	ESQUADRIAS	P06	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		14,00	1,20							16,80
SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	ESQUADRIAS					4,00							4,00
		0	-	ESQUADRIAS	J2	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		1,00	1,20							1,20
		0	-	ESQUADRIAS	J5	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		1,00	1,00							1,00
		0	-	ESQUADRIAS	J6	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		1,00	1,80							1,80
SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	ESQUADRIAS					11,85							11,85
		0	-	ESQUADRIAS	J1	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		1,00	2,40							2,40
		0	-	ESQUADRIAS	J3	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		1,00	3,15							3,15
		0	-	ESQUADRIAS	J4	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		3,00	2,10							6,30
SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	ESQUADRIAS					4,00							4,00
		0	-	ESQUADRIAS	J2	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		1,00	1,20							1,20
		0	-	ESQUADRIAS	J5	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		1,00	1,00							1,00
		0	-	ESQUADRIAS	J6	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		1,00	1,80							1,80
SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	ESQUADRIAS					11,85							11,85
		0	-	ESQUADRIAS	J1	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		1,00	2,40							2,40
		0	-	ESQUADRIAS	J3	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		1,00	3,15							3,15
		0	-	ESQUADRIAS	J4	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 30 CM PARA CADA CONSIDERADO		3,00	2,10							6,30
LOUÇAS E ACESSÓRIOS																
LOUÇAS E ACESSÓRIOS																
SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	U	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				8,00								8,00
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-049	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO SPRAY PARA SABONETE LÍQUIDO, INCLUSIVE FIXAÇÃO (BASEADO SINAPI 95547)	U	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				5,00								5,00
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-050	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDEIRA DE ALUMÍNIO - BASEADO EM SBC (200123)	M2	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				2,00	2,00	0,90					1,80	3,60
SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				2,00								2,00
SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBOITAMENTO PARA VASO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO BRANCO, E DE INSTALAMENTO	UN	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				6,00								6,00
SETOP	ED-48342	FUJO EM BANDEJA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				6,00								6,00
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-051	CUBA AÇO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK - BASEADO EM SBC (190213)	UN	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				8,00								8,00
SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACRIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DE INSTALAMENTO	UN	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				8,00								8,00
SETOP	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				8,00								8,00
SETOP	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				9,00								9,00
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-052	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante - BASEADO EM CPQS (30.06.063)	UN	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				2,00								2,00
PAISAGISMO																
GRAMAS E MUDAS																
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-053	ARRANJO PLANTAS E REPERTÓRIO DE FLORES ADORNATIVAS DE 5,00M DE ALTURA E MAIS DE 20CM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCALONADA E DECA DURANTE 12 DIAS, EXCLUSIVE TRANSCORTE	-	PAISAGISMO				1,00							2.800,87	2.800,87
LIMPEZA FINAL																
LIMPEZA FINAL																
SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	LIMPEZA FINAL				1,00							770,00	770,00

INFORMAÇÕES		NOTAS TÉCNICAS		
LOCALIDADE:	UBERABA / MG	FCK CONCRETO:	25 MPa	
OBRA:	CTA - CENRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO			
LEVANTAMENTO:	ESTRUTURA METÁLICA			

RELAÇÃO DE MATERIAIS - COBERTURA 1						
ITEM	DENOMINAÇÃO	BITOLA/MATERIAL	MASSA	QUANTIDADE	PINTURA (m²)	PESO (kg)
01	TERÇAS	C 100X50X17X2.00 - CF 24	3.47 kg/m	24.26 m	10.44	84.95
02	VIGAS/PILARES	2C 75x40x15x2.65 - CF24	3.49 kg/m	26.99 m	8.44	94.18
03	TIRANTE RÍGIDO	L 2X1/8"- CF24	2.43 kg/m	3.92 m	0.80	9.58
04	PARAFUSO DE ANCORAGEM REST TRACÇÃO MINIMA 1127kgf	Chumb. Mec. Ø1/4"x50mm - CB 14200	-	32 Unid.	-	-
05	PLACA DE BASE	Ch. #170X170X7mm- ASTM A36	1.59 kg/unid.	8 Unid.	0.24	12.72
TOTAL:					19.92	207.43
ÁREA DA ESTRUTURA METÁLICA (m²)					25.68	

RELAÇÃO DE MATERIAIS - COBERTURA 2						
ITEM	DENOMINAÇÃO	BITOLA/MATERIAL	MASSA	QUANTIDADE	PINTURA (m²)	PESO (kg)
01	TERÇAS	C 100X50X17X2.00 - CF 24	3.47 kg/m	20.18 m	8.99	70.23
02	VIGAS/PILARES	2C 75x40x15x2.65- CF 24	3.49 kg/m	26.06 m	8.15	90.80
03	PARAFUSO DE ANCORAGEM REST TRACÇÃO MINIMA 1127kgf	Chumb. Mec. Ø1/4"x50mm - CB 14200	-	48 Unid.	-	-
04	PLACA DE BASE	Ch. #180X180X7mm- ASTM A36	1.78 kg/unid.	12 Unid.	0.39	21.36
TOTAL:					17.53	182.35
ÁREA DA ESTRUTURA METÁLICA (m²)					12.85	

RELAÇÃO DE MATERIAIS - COBERTURA 3						
ITEM	DENOMINAÇÃO	BITOLA/MATERIAL	MASSA	QUANTIDADE	PINTURA (m²)	PESO (kg)
01	TERÇAS	C 100X50X17X2.00 - CF 24	3.47 kg/m	17.32 m	7.72	60.11
02	VIGAS/PILARES	2C 75x40x15x2.65- CF 24	3.49 kg/m	22.70 m	7.10	79.10
03	PARAFUSO DE ANCORAGEM REST TRACÇÃO MINIMA 1127kgf	Chumb. Mec. Ø1/4"x50mm - CB 14200	-	24 Unid.	-	-
04	PLACA DE BASE	Ch. #180X180X7mm- ASTM A36	1.78 kg/unid.	6 Unid.	0.20	10.68
TOTAL:					15.02	150.00
ÁREA DA ESTRUTURA METÁLICA (m²)					13.85	

ATENÇÃO : AS DESCRIÇÕES DAS COMPOSIÇÕES DEVERÃO SER INSERIDAS MANUALMENTE

COBERTURA 01

SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM	Kg	200,61
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE.	M2	19,91

COBERTURA 02

SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM	Kg	182,35
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE.	M2	17,53

COBERTURA 03

SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM	Kg	150,00
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE.	M2	15,01

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG														
PROJETO:		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO														
LOCAL:		UBERABA														
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	DESCONTO VÁZIOS PONTUAIS	DESCONTO JANELAS E DEBIS VÁZIOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO DE RAMCO	ÁREA	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	
		ANDAIMES														
		INTERNO														
SUDECAP	01.30.02	PRENDIME EM CAULETE METALICO PARAPLENDIM, COM CHAPA DE COMPENSADO E TABUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	ANDAIMES	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									320,82	320,82
			-	ANDAIMES	BANHEIRO		2º	1,00							1,71	1,71
			-	ANDAIMES	DAL		2º	1,00							1,26	1,26
				ANDAIMES	CONSULTORIO 02		2º	1,00							9,58	9,58
			-	ANDAIMES	CONSULTORIO 01		2º	1,00							9,31	9,31
			-	ANDAIMES	SALA DE DESCANSO		2º	1,00							3,11	3,11
				ANDAIMES	COPA		2º	1,00							6,10	6,10
			-	ANDAIMES	DEP		2º	1,00							0,87	0,87
			-	ANDAIMES	REUNIÃO		2º	1,00							27,77	27,77
				ANDAIMES	IS. SALA DE REUNIÃO		2º	1,00							1,48	1,48
			-	ANDAIMES	ALMOXARFADO DIVERSO		2º	1,00							1,06	1,06
			-	ANDAIMES	PREVENÇÃO		2º	1,00							6,95	6,95
				ANDAIMES	ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS		2º	1,00							1,23	1,23
			-	ANDAIMES	ARQUIVO SAE		2º	1,00							2,79	2,79
			-	ANDAIMES	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS		2º	1,00							6,10	6,10
				ANDAIMES	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS		2º	1,00							5,92	5,92
			-	ANDAIMES	CIRCULAÇÃO		2º	1,00							28,80	28,80
			-	ANDAIMES	CASA DE BOMBAS E COMPRESSOR		2º	1,00							0,02	0,02
				ANDAIMES	SALA DE ESTERILIZAÇÃO		2º	1,00							1,43	1,43
			-	ANDAIMES	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO		2º	1,00							1,43	1,43
			-	ANDAIMES	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL		2º	1,00							8,41	8,41
				ANDAIMES	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		2º	1,00							8,46	8,46
			-	ANDAIMES	SALA DE ESPERA		2º	1,00							2,76	2,76
			-	ANDAIMES	SALA DE ENFERMAGEM		2º	1,00							6,08	6,08
				ANDAIMES	IS 02		2º	1,00							1,09	1,09
			-	ANDAIMES	IS 01		2º	1,00							2,94	2,94
			-	ANDAIMES	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO		2º	1,00							5,94	5,94
				ANDAIMES	SALA DE TRATAMENTO		2º	1,00							5,38	5,38
			-	ANDAIMES	SALA DE PROCEDIMENTOS E CURSOS BÁSICOS		2º	1,00							9,10	9,10
			-	ANDAIMES	COLETA		2º	1,00							3,11	3,11
				ANDAIMES	SALA DE VACINA		2º	1,00							5,86	5,86
				ANDAIMES	SALA DE ENTRADA		2º	1,00							5,83	5,83
				ANDAIMES	IS. MASC.		2º	1,00							5,22	5,22
				ANDAIMES	IS. FEM.		2º	1,00							6,69	6,69
				ANDAIMES	DEPÓSITO FARMÁCIA		2º	1,00							9,18	9,18
				ANDAIMES	FARMACIA		2º	1,00							3,65	3,65
				ANDAIMES	CONSULTORIO 02		2º	1,00							6,48	6,48
				ANDAIMES	CONSULTORIO 01		2º	1,00							6,48	6,48
				ANDAIMES	ARQUIVO		2º	1,00							0,30	0,30
				ANDAIMES	BANHEIRO GERÊNCIA		2º	1,00							1,21	1,21
				ANDAIMES	GERÊNCIA		2º	1,00							4,97	4,97
				ANDAIMES	CONSULTORIO PSICOLOGO		2º	1,00							3,72	3,72
				ANDAIMES	SERVIÇO SOCIAL		2º	1,00							3,47	3,47
				ANDAIMES	CIRCULAÇÃO		2º	1,00							2,00	2,00
				ANDAIMES	SALA DE TESTE RÁPIDO		2º	1,00							5,07	5,07
				ANDAIMES	RECEPÇÃO		2º	1,00							9,25	9,25
				ANDAIMES	SALA DE ESPERA		2º	1,00							25,10	25,10
				ANDAIMES	CIRCULAÇÃO		2º	1,00							46,15	46,15
		ANDAIMES EXTERNOS														
SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAME METALICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMS	ANDAIMES					5,00	47,50	1,50				71,25	356,25
SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAME METALICO PARA FACHADA COM PISO METALICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAME	M2	ANDAIMES		FORNIM CONSIDERADAS 4 MONTAGENS JA QUE O ANDAME SERÁ 100% ENCOIMADO			4,00	47,50	1,50				71,25	285,00
		TAPUME														
SETOP	ED-28444	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE 300X220CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m	TAPUME		EXTENSÃO DA ÁREA CONSTRUÍDA			1,00	141,00					-	141,00
		LOCAÇÃO DE OBRA														
SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	LOCAÇÃO DE OBRA		EXTENSÃO DA ÁREA CONSTRUÍDA			1,00	50,00						50,00
SETOP	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATÉ 20 PONTOS	U	LOCAÇÃO DE OBRA					11,00							11,00
		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO														
		LAJE DE TRANSIÇÃO														
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF-11/2019	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	LAJE DE TRANSIÇÃO	ESPECIFICADO EM PROJETO	2º								63,08	63,08
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREVENÇÃO		2º								13,57	13,57
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	REUNIÃO		2º								11,07	11,07
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS		2º								4,90	4,90
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO SAE		2º								7,48	7,48
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS		2º								12,45	12,45

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG															
PROJETO:		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO															
LOCAL:		UBERABA															
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.		COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VAGOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEBAYS VAGOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO DE CERÂMICO	ÁREA	TOTAL GERAL
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS		2º									12,45	12,45
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CASA DE BOMBAS E COMPRESSOR		2º									1,16	1,16
SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	LAJE DE TRANSIÇÃO	ESPECIFICADO EM PROJETO										63,08	63,08
SETOP	ED-50593	LAJE DE TRANSIÇÃO E 10 CM. F.C.K = 15 MPa USINDO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	LAJE DE TRANSIÇÃO	ESPECIFICADO EM PROJETO										63,08	63,08
ALVENARIAS																	
SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO										55,38	55,38
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02		2º	1,00	0,44	2,50						1,10	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02	PS2	2º	1,00	1,50	2,50		1,89				1,86	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01		2º	1,00	0,16	2,50						0,40	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01		2º	1,00	1,17	2,50						2,93	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01	304	2º	1,00	1,91	2,50				1,53		3,25	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE REUNIÃO	JR	2º	1,00	5,48	2,50						13,70	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE REUNIÃO		2º	1,00	2,17	2,50						5,43	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENFERMAGEM		2º	1,00	1,10	2,50						2,75	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO	IS. DI	2º	1,00	3,24	2,50						8,10	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. DI		2º	1,00	1,00	2,50						2,50	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO		2º	1,00	0,60	2,50						1,50	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TESTE RÁPIDO		2º	1,00	0,97	2,50						2,43	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREVENÇÃO	PS2	1º	1,00	1,68	2,50			1,89			2,31	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ABRIGO TEMPORÁRIO		2º	1,00	0,96	2,50						2,40	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO SAE	PS2	2º	1,00	2,65	2,50		1,89				4,74	
SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO										109,55	109,55
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02		2º	1,00	6,36	2,50						15,90	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	305	2º	1,00	3,87	2,50			0,36			9,32	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO		2º	1,00	3,87	2,50						9,68	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA		2º	1,00	1,00	2,50						2,50	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO	IS. DI	2º	1,00	1,75	2,50						4,38	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO	IS. DI	1º	1,00	4,30	2,50						10,75	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO	2º	1,00	4,71	2,50				0,84		10,94	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO	PS2	1º	1,00	2,72	2,50		1,89				4,91	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENTRADA	PS2	2º	1,00	2,73	2,50		3,36				3,47	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	RECEPÇÃO		1º	1,00	2,79	2,50						6,98	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREVENÇÃO		2º	1,00	9,42	2,50						23,55	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CASA DE BOMBAS E COMPRESSOR		2º	1,00	1,05	1,50						1,58	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CASA DE BOMBAS E COMPRESSOR		2º	1,00	3,75	1,50						5,63	
SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO	1º	1,00								107,06	107,06
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO SAE		1º	1,00	3,02	2,50						7,55	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO SAE	304	1º	1,00	2,56	2,50			1,53			4,87	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO SAE		1º	1,00	3,02	2,50						7,55	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	JR	1º	1,00	4,37	2,50						10,93	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS		1º	1,00	2,79	2,50						6,98	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	2ºPS2	1º	1,00	1,59	2,50			3,78			0,20	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS		1º	1,00	4,35	2,50						10,88	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS		1º	1,00	3,02	2,50						7,55	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PLATÂNDIA		1º	1,00	30,78	1,25						38,48	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PLATÂNDIA		1º	1,00	24,19	0,50						12,10	
SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	TODAS AS PAREDES	SOMA DE TODOS OS COMPRIMENTOS DE PAREDES.	1º	1,00	153,04							153,04	
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	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	TODAS AS PAREDES		1º	2,00								271,99	543,97
SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL. PREPARO MECÂNICO	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	TODAS AS PAREDES		1º	2,00								271,99	543,97
REVESTIMENTO INTERNO - PISOS																	
SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO	1º									410,92	410,92
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 2		2º									28,72	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 1		2º									28,78	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	REUNIÃO		2º									39,34	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO		2º									31,67	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO		2º									5,80	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO		2º									5,80	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO		2º									15,87	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO		2º									7,87	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA		2º									12,87	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO		2º									68,06	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO		2º									11,89	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO		2º									46,28	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA		2º									30,38	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 1		2º									12,79	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 2		2º									12,79	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREVENÇÃO		2º									13,57	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ABRIGO TEMPORÁRIO		2º									4,90	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVOS SAE		2º									7,48	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS		2º									12,45	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS		2º									12,45	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CASA DE BOMBAS E COMPRESSOR		2º									1,16	
SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	REFORMA	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO	1º									31,85	31,85
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO		1º	1,00								5,80	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO		1º	1,00								5,80	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA		1º	1,00								7,87	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ABRIGO TEMPORÁRIO		1º	1,00								4,90	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVOS SAE		1º	1,00								7,48	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO			1º	1,00								-	
SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	REFORMA	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO	1º									137,48	137,48
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 2		1º	1,00									

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG																
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO																
LOCAL: UBERABA																
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	DESCONTO VÁZIOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁZIOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO C/ RAMCO	ÁREA	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO		1º	1,00	60,58							60,58
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA	ESPECIFICADO EM PROJETO	1º	1,00	38,72							38,72
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-032	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, 12 CM DE ESPESURA, BORDA DE 10 CM DE ESPESURA, 12 CM DE ESPESURA	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE										1,16	1,16
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CASA DE BOMBAS E COMPRESSOR		1º	1,00							1,16	1,16
REVESTIMENTO PAREDES																
SETOP	ED-48335	ARGAMASSA COM VERMICULITA, PREPARO MANUAL	M3	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									2,96	2,96
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREVENÇÃO			1,00	15,23	2,70	0,04				41,12	1,64
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DML	PE + JE		1,00	8,97	2,70	0,04		1,53		24,22	0,97
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CASA DE BOMBAS E COMPRESSOR	P05		1,00	5,72	1,50	0,04				8,58	0,34
SETOP	ED-50505	LIxAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									1.616,45	1.616,45
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DML	PE + JE		1,00	8,97	2,70		1,53			24,22	22,69
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02	J04 + P02		1,00	11,93	2,70		1,89			32,21	30,32
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01	J04 + P02		1,00	11,93	2,70		1,89			32,21	30,32
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE DESCANSO	JE		1,00	12,01	2,70			2,20		32,43	34,63
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DEP	PE		1,00	5,82	2,70		1,26			15,71	14,45
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	REUNIÃO	JR + 2PE		1,00	17,86	2,70		3,78	3,75		48,22	48,19
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ALMOXARIFADO DIVERSO	PE + JE		1,00	8,72	2,70		1,89	1,53		23,54	23,18
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREVENÇÃO	P02		1,00	6,53	2,70		1,89			17,63	15,74
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS			1,00	0,81	2,70			0,81		2,19	3,00
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO	7PE + 3JE + 4JR + 3P02		1,00	76,36	2,70					206,17	206,17
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	JE + PE		1,00	11,74	2,70		1,89	2,80		31,70	32,61
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CASA DE BOMBAS E COMPRESSOR	P05		1,00	5,72	2,70		0,84			15,44	14,60
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA	2PE		1,00	12,21	2,70		3,78			32,97	29,19
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENFERMAGEM	P02		1,00	14,29	1,20		1,89			17,15	15,26
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	PE + P02		1,00	9,84	2,70		3,57			26,57	23,00
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TRATAMENTO	PR + PE		1,00	10,58	1,20		4,83			12,70	7,87
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE PROCEDIMENTOS E EXAMES BÁSICOS	PE + JE		1,00	11,26	1,20		2,94	1,68		13,51	12,25
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COLETA	P02 + J06		1,00	7,61	1,20		1,89	2,09		9,13	9,33
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENTRADA	PR + P06		1,00	11,31	2,70		6,30			30,54	24,24
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DO TESTE RÁPIDO	PR		1,00	13,01	1,20		2,94			15,61	12,67
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE RECEPÇÃO			1,00	14,84	2,70		1,26	4,45		40,07	43,26
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SERVIÇO SOCIAL	PE + JE		1,00	12,84	2,70		1,89	0,48		34,67	33,26
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO PSICÓLOGO	PE + JE		1,00	12,98	2,70		1,89	0,48		35,05	33,64
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	GERÊNCIA	2PE + JE		1,00	13,70	2,70		3,78	0,48		36,99	33,69
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO	J02 + P04		1,00	6,24	2,70		1,47	0,32		16,85	15,70
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01	PE + JE		1,00	14,61	2,70		1,47	1,74		39,45	39,72
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02	PE + JE		1,00	14,61	2,70		1,47	1,74		39,45	39,72
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	FARMÁCIA	PE + JE		1,00	12,94	2,70		1,47	1,02		34,94	34,49
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DEPÓSITO FARMÁCIA	2PE		1,00	16,20	2,70		3,57			43,74	40,17
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO	6PE + 3P02 + J01 + JE		1,00	40,41	2,70		4,20	3,40		109,11	108,31
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO	6PE + PR + 2P02 + J02		1,00	51,99	2,70		4,20	3,40		140,37	139,57
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO	PT06 + PE		1,00	26,21	2,70					70,77	70,77
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA			1,00	138,69	2,70					374,46	374,46
SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									1.579,69	1.579,69
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02	J04 + P02		1,00	18,29	2,70		1,89	1,53		49,38	45,96
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01	J04 + P02		1,00	18,29	2,70		1,89	1,53		49,38	45,96
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE DESCANSO	JE		1,00	12,01	2,70					32,43	32,43
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DEP	PE		1,00	5,82	2,70					15,71	15,71
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	REUNIÃO	JR + 2PE		1,00	25,36	2,70					68,47	68,47
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ALMOXARIFADO DIVERSO	PE + JE		1,00	8,72	2,70					23,54	23,54
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREVENÇÃO			1,00	15,23	2,70					41,12	41,12
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS			1,00	8,50	2,70					22,95	22,95
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO SAE	J04 + P02		1,00	10,69	2,70		1,89	1,53		28,86	25,44
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	JR + P02		1,00	14,25	2,70					38,48	38,48
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS	JR + P02		1,00	14,25	2,70					38,48	38,48
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO			1,00	77,53	2,70					209,33	209,33
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL	JE + PE		1,00	15,60	2,70					42,12	42,12
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CASA DE BOMBAS E COMPRESSOR	P05		1,00	5,72	2,70		1,47			15,44	13,97
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA	2PE		1,00	12,21	2,70					32,97	32,97
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENFERMAGEM	P02		1,00	14,29	1,20		1,89			17,15	15,26
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	P02		1,00	14,17	2,70		1,89			38,26	36,37
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TRATAMENTO			1,00	10,58	1,20					12,70	12,70
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE PROCEDIMENTOS E EXAMES BÁSICOS	PE + JE		1,00	16,14	1,20					19,37	19,37
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COLETA	P02 + J06		1,00	12,44	1,20		1,89	0,84		14,93	12,20
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE VACINA	PR + P03		1,00	14,07	2,70		3,36			37,99	34,63
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DO TESTE RÁPIDO	PR		1,00	13,01	1,20					15,61	15,61
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE RECEPÇÃO			1,00	17,63	2,70					47,60	47,60
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SERVIÇO SOCIAL	PE + JE		1,00	12,84	2,70					34,67	34,67
		0	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO PSICÓLOGO	PE + JE		1,00	12,98	2,70					35,05	35,05

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG																
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO																
LOCAL: UBERABA																
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	DESCONTO VAGOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAS VAGOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)		
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	GERENCIA	2PE + JE		1,00	13,70	2,70					36,99	36,99
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO	3J2 + P04		1,00	6,24	2,70		1,47	0,32		16,85	15,06
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01	PE + JE		1,00	14,61	2,70					39,45	39,45
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02	PE + JE		1,00	14,61	2,70					39,45	39,45
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	FARMÁCIA	PE + JE		1,00	12,94	2,70					34,94	34,94
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DEPÓSITO FARMACIA	2PE		1,00	16,20	2,70					43,74	43,74
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO	8PE + SP02 + 3J1 + JE		1,00	40,41	2,70		9,45	3,40		109,11	96,26
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO	8PE + PR + 2P02 + 3J2		1,00	51,99	2,70		9,45	3,40		140,37	127,52
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO	PT06 + PE		1,00	26,21	2,70					70,77	70,77
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	FACHADA 01		1,00	2,20	2,70					5,94	5,94
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	FACHADA 01		1,00	2,20	1,50					3,30	3,30
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	FACHADA 02		1,00	9,92	3,40					33,73	33,73
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	FACHADA 03		1,00	2,20	1,50					3,30	3,30
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	FACHADA 03		1,00	3,32	1,58					5,25	5,25
	0		M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	FACHADA 03		1,00	12,13	5,75			6,12		69,75	63,63
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ÁREA DA NOVA EDIFICAÇÃO									889,14	889,14
					CONSULTÓRIO 02			1,00	8,28	2,70					22,36	22,36
					CONSULTÓRIO 01			1,00	9,58	2,70					25,87	25,87
					REUNIÃO	INTERNA		1,00	3,51	2,70					9,48	9,48
					PREVENÇÃO	INTERNA		1,00	6,53	2,70					17,63	17,63
					ARQUIVO SAE	INTERNA		1,00	10,69	2,70					28,86	28,86
					IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	INTERNA		1,00	9,91	2,70					26,76	26,76
					IS. MASC. FUNCIONÁRIOS	INTERNA		1,00	9,91	2,70					26,76	26,76
					SALA DE ESTERILIZAÇÃO			1,00	3,17	2,70					8,56	8,56
					SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO			1,00	7,34	2,70					19,82	19,82
					CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL			1,00	3,87	2,70					10,45	10,45
					CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			1,00	2,75	2,70					7,43	7,43
					SALA DE ENFERMAGEM			1,00	2,85	2,70					7,70	7,70
					CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO			1,00	4,34	2,70					11,72	11,72
					SALA DE TRATAMENTO			1,00	3,27	2,70					8,84	8,84
					IS 01	INTERNA		1,00	1,00	2,70					2,70	2,70
					SALA DE PROCEDIMENTOS E CUIDADOS BÁSICOS	INTERNA		1,00	4,92	2,70					13,28	13,28
					COLETA	INTERNA		1,00	4,92	2,70					13,28	13,28
					SALA DE VACINA	INTERNA		1,00	3,24	2,70					8,75	8,75
					SALA DE ENTRADA			1,00	1,10	2,70					2,97	2,97
					SALA DE ESPERA			1,00	2,79	2,70					7,53	7,53
					SALA DE ESPERA			1,00	2,79	2,70					7,53	7,53
					SALA DE TESTE RÁPIDO			1,00	0,97	2,70					2,62	2,62
					ARQUIVO			1,00	0,60	2,70					1,62	1,62
					CIRCULAÇÃO			1,00	5,60	2,70					15,12	15,12
					CIRCULAÇÃO			1,00	5,96	2,70					16,09	16,09
					ÁREA EXTERNA			1,00	39,98	2,70					107,95	107,95
					ÁREA EXTERNA	FACHADA 01		1,00	58,49	3,80		9,88	12,18		222,26	222,26
					ÁREA EXTERNA	FACHADA 02		1,00	19,79	3,80			9,15		75,20	75,20
					ÁREA EXTERNA	FACHADA 03		1,00	15,66	3,80			12,79		59,51	59,51
					ÁREA EXTERNA	FACHADA 04		1,00	26,45	3,80					100,51	100,51
SETOP	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO.	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ÁREA IGUAL A DE REDDO (EXTERNO)									2.037,17	2.037,17
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-033	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - BASEADO EM SINAPI (87273)	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									227,63	227,63
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	23E + 3J5 + P02		1,00	10,73	2,70					28,97	28,97
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO	3J5 + P02		1,00	10,73	2,70					28,97	28,97
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3JE + PE		1,00	16,83	2,70					45,44	45,44
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENFERMAGEM	P02		1,00	14,29	1,50					21,44	21,44
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TRATAMENTO			1,00	3,24	1,50					4,86	4,86
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE PROCEDIMENTOS E CUIDADOS BÁSICOS			1,00	16,14	1,50					24,21	24,21
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COLETA	P02 + 3J6		1,00	12,44	1,50		0,32	1,68		18,66	18,66
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE VACINA	JE + 2P02		1,00	14,15	2,70			0,64		38,21	37,57
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DO TESTE RÁPIDO	PR		1,00	13,01	1,50					19,52	19,52
		FORRO														
SETOP	ED-49686	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M2	REFORMA	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									32,38	32,38
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO SAE			2º	1,00						7,48	7,48
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS			2º	1,00						12,45	12,45
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS			2º	1,00						12,45	12,45
SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PINTURA DE TODO O FORRO	MEDIDAS IGUAIS AS DO FORRO		1º	1,00						32,38	32,38
SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA.	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PINTURA DE TODO O FORRO	MEDIDAS IGUAIS AS DO FORRO		1º	0,50						32,38	16,19
SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PINTURA DE TODO O FORRO	MEDIDAS IGUAIS AS DO FORRO		1º	1,00						32,38	32,38
		LAJE														
SETOP	ED-50506	LIJAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	EMASSAMENTO DA LAJE	ESPECIFICADO EM PROJETO		1,00							639,63	639,63
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	BANHEIRO			1,00							5,81	5,81
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DML			1,00							4,75	4,75
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02			1,00							28,78	28,78
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01			1,00							28,78	28,78

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG																
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO																
LOCAL: UBERABA																
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO /	LARGURA /	PROFUNDIDADE /	DESCONTO VÁGIOS	DESCONTO JANELAS	DESCONTO DAS ÁREAS DE	ÁREA	TOTAL GERAL
									PERÍMETRO	ALTURA	ESPESURA	PORTAS	E DE MAIS VÁGIOS	REVESTIMENTO CERÂMICO		
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE DESCANSO			1,00							8,73	8,73
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COPA			1,00							13,25	13,25
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DEP			1,00							2,00	2,00
		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	REUNIÃO			1,00							39,34	39,34
		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. SALA DE REUNIÃO			1,00							5,20	5,20
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ALMOXARIFADO DIVERSO			1,00							4,19	4,19
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO			1,00							31,67	31,67
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO			1,00							5,80	5,80
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO			1,00							5,80	5,80
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO MULTIFUNCIONAL			1,00							15,22	15,22
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			1,00							15,87	15,87
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA			1,00							7,87	7,87
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENFERMAGEM			1,00							12,21	12,21
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS 02			1,00							4,55	4,55
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS 01			1,00							7,54	7,54
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO			1,00							12,03	12,03
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TRATAMENTO			1,00							7,78	7,78
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE PROCEDIMENTOS E CURSOS BÁSICOS			1,00							16,16	16,16
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COLETA			1,00							8,34	8,34
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE VACINAÇÃO			1,00							11,92	11,92
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENTRADA			1,00							11,89	11,89
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC			1,00							13,09	13,09
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM			1,00							13,09	13,09
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA			1,00							30,38	30,38
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	RECEPÇÃO			1,00							17,07	17,07
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO			1,00							46,28	46,28
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	TESTE RÁPIDO			1,00							10,58	10,58
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SERVIÇO SOCIAL			1,00							8,89	8,89
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO PSICÓLOGO			1,00							9,20	9,20
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	GERÊNCIA			1,00							12,79	12,79
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	BANHEIRO GERÊNCIA			1,00							4,60	4,60
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ARQUIVO			1,00							2,43	2,43
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 01			1,00							12,79	12,79
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02			1,00							12,79	12,79
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	FARMÁCIA			1,00							9,13	9,13
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DEPÓSITO FARMÁCIA			1,00							16,29	16,29
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO			1,00							12,87	12,87
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO			1,00							68,06	68,06
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ALMOXARIFADO DIVERSO			1,00							4,19	4,19
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PREVENÇÃO			1,00							13,57	13,57
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ABRIGO TEMPORÁRIO			1,00							4,90	4,90
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CASA DE BOMBAS E COMPRESSOR			1,00							1,16	1,16
SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	EMASSAMENTO DA LAJE	ESPECIFICADO EM PROJETO		1,00							639,63	639,63
SETOP	ED-50503	(1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRILO	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PINTURA DA LAJE	ÁREA IGUAL AO EMASSAMENTO		1,00							639,63	639,63
IMPERMEABILIZAÇÃO																
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF. 06/2018	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ESPECIFICADO EM PROJETO									136,52	136,52
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	BANHEIRO	PISO	1º	1,00							1,35	1,35
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	BANHEIRO	PAREDE	1º	1,00	1,78	0,50					0,89	0,89
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	TETO	PISO	1º	1,00							4,75	4,75
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DML	PISO	1º	1,00							0,44	0,44
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DML	PAREDE	1º	1,00	0,78	0,50					0,39	0,39
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02	PISO	1º	1,00							0,45	0,45
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 02	PAREDE	1º	1,00	0,95	0,50					0,48	0,48
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 03	PISO	1º	1,00							0,45	0,45
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO 03	PAREDE	1º	1,00	0,95	0,50					0,48	0,48
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COPA	PISO	1º	1,00							0,75	0,75
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COPA	PAREDE	1º	1,00	0,59	0,50					0,30	0,30
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. SALA DE REUNIÃO	PISO	1º	1,00							1,19	1,19
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. SALA DE REUNIÃO	PAREDE	1º	1,00	1,80	0,50					0,90	0,90
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	PISO	1º	1,00							0,45	0,45
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	PAREDE	1º	1,00	0,95	0,50					0,48	0,48
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	PISO	1º	1,00							0,70	0,70
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESTERILIZAÇÃO	PAREDE	1º	1,00	1,00	0,50					0,50	0,50
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO	PISO	1º	1,00							0,72	0,72
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO	PAREDE	1º	1,00	1,40	0,50					0,70	0,70
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	MULTIUSCULO	PAREDE	1º	1,00	1,40	0,50					0,70	0,70
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	MULTIUSCULO	PISO	1º	1,00							0,72	0,72
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO	PAREDE	1º	1,00	1,40	0,50					0,70	0,70
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENFERMAGEM	PISO	1º	1,00							0,72	0,72
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENFERMAGEM	PAREDE	1º	1,00	1,40	0,50					0,70	0,70
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS 02	PISO	1º	1,00							1,35	1,35
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS 02	PAREDE	1º	1,00	1,78	0,50					0,89	0,89
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS 01	PISO	1º	1,00							1,35	1,35
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS 01	PAREDE	1º	1,00	1,78	0,50					0,89	0,89
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CONSULTÓRIO	PISO	1º	1,00							1,35	1,35
	0	- CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACON														

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO LOCAL: UBERABA																
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	DESCONTO AOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEBANHOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO DE RAMCO	ÁREA	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. MASC	PISO	1º	3,00								0,42	1,26
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. MASC	PAREDE	1º	3,00	0,47	0,50						0,24	0,71
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. FEM	PISO	1º	1,00								0,74	0,74
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. FEM	PAREDE	1º	1,00	1,43	0,50						0,72	0,72
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. FEM	PISO	1º	3,00								0,42	1,26
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. FEM	PAREDE	1º	3,00	0,47	0,50						0,24	0,71
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	SALA DE TESTE RÁPIDO	PISO	1º	1,00								1,35	1,35
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	SALA DE TESTE RÁPIDO	PAREDE	1º	1,00	1,78	0,50						0,89	0,89
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	BANHEIRO GERÊNCIA	PISO	1º	1,00								1,35	1,35
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	BANHEIRO GERÊNCIA	PAREDE	1º	1,00	1,78	0,50						0,89	0,89
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	CONSULTÓRIO 01	PISO	1º	1,00								0,45	0,45
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	CONSULTÓRIO 01	PAREDE	1º	1,00	0,95	0,50						0,48	0,48
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	CONSULTÓRIO 02	PISO	1º	1,00								0,45	0,45
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	CONSULTÓRIO 02	PAREDE	1º	1,00	0,95	0,50						0,48	0,48
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	FARMÁCIA	PISO	1º	1,00								0,45	0,45
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	FARMÁCIA	PAREDE	1º	1,00	0,95	0,50						0,48	0,48
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	PISO	1º	1,00								1,11	1,11
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	PAREDE	1º	1,00	2,23	0,50						1,12	1,12
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	PISO	1º	4,00								3,41	13,64
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	PAREDE	1º	4,00	0,60	0,50						0,30	1,20
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. MASC	PISO	1º	1,00								1,11	1,11
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. MASC	PAREDE	1º	1,00	2,23	0,50						1,12	1,12
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	PISO	1º	4,00								3,41	13,64
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	PAREDE	1º	4,00	0,60	0,50						0,30	1,20
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. FEM	TETO	1º	1,00								13,09	13,09
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	CIRCULAÇÃO	TETO	1º	1,00								12,68	12,68
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	TETO	1º	1,00								12,79	12,79
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM	-	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	TETO	1º	1,00								12,79	12,79
SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IMPERMEABILIZAÇÃO	ESPECIFICADO EM PROJETO	1º	1,00							3,42	3,42
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CASA DE BOMBAS E COMBUSTÍVEL			1º	1,00							3,42	3,42
COBERTURA																
SETOP	ED-48430	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COBERTURA		1º	1º							73,70	73,70
SINAPI	94228	DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COBERTURA	METROS LINEARES AO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	1º	1º	155,52							155,52
SINAPI	94231	RUFÔ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COBERTURA	METROS LINEARES AO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	1º	1º	155,52							155,52
SETOP	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO 20X5CM, MOLDAÇO "IN-LOC", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COBERTURA	METROS LINEARES AO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	1º	1º	155,52							155,52
SOLEIRA E PEITORIL																
SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO			20,30							20,30
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	BANHEIRO			1,00	0,80							-	0,80
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CONSULTÓRIO 02			1,00	0,90							-	0,90
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CONSULTÓRIO 01			1,00	0,90							-	0,90
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	REUNIÃO			1,00	0,90							-	0,90
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CIRCULAÇÃO			1,00	1,40							-	1,40
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	SALA DE ESTERILIZAÇÃO			1,00	0,90							-	0,90
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO			1,00	0,90							-	0,90
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			1,00	0,90							-	0,90
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	SALA DE ESPERA	TETO	1º	1,00	2,50							-	2,50
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	SALA DE ESPERA			1,00	1,60							-	1,60
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CONSULTÓRIO 01			1,00	0,90							-	0,90
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CONSULTÓRIO 02			1,00	0,90							-	0,90
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CIRCULAÇÃO			1,00	1,40							-	1,40
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	PREPARAÇÃO			1,00	0,90							-	0,90
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	ARQUIVO SAE			1,00	0,90							-	0,90
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS			2,00	0,90							-	1,80
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS			2,00	0,90							-	1,80
SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR TIPO DE JANELA	ESPECIFICADO EM PROJETO									2,51	2,51
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	J1			1,00	2,00	0,19						0,38	0,38
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	J2			1,00	0,80	0,17						0,14	0,14
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	J3			1,00	2,75	0,19						0,52	0,52
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	J4			3,00	1,70	0,19						0,32	0,97
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	J5			1,00	0,60	0,44						0,26	0,26
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	J6			1,00	1,40	0,17						0,24	0,24
BANCADA																
SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO											10,96	10,96
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	BANCADA	1º	1,00	2,23	0,50						1,12	1,12
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS	BANCADA	1º	1,00	2,23	0,50						1,12	1,12
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	BANCADA	1º	1,00	0,60	1,15						0,69	0,69
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	SALA DE TRATAMENTO	BANCADA	1º	1,00	0,60	2,64						1,58	1,58
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	SALA DE PROCEDIMENTOS E CUIDADOS BÁSICOS	BANCADA	1º	1,00	0,55	4,26						2,34	2,34
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	SALA DE VACINA	BANCADA	1º	1,00	0,55	2,80						1,54	1,54
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	RECEPÇÃO	BANCADA	1º	1,00	2,74	0,35						0,96	0,96
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	SALA DE TESTE RÁPIDO	BANCADA	1º	1,00	3,23	0,50						1,62	1,62
SETOP	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO				4,46								4,46
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	BANCADA	2º	1,00	2,23								2,23
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS	BANCADA	2º	1,00	2,23								2,23
SETOP	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO				21,34							-	21,34
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS	BANCADA	2º	1,00	2,23								2,23
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS	BANCADA	2º	1,00	2,23								2,23
	0	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	-	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	BANCADA	1º	1,00	1,75								1,75

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG		PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO															
LOCAL: UBERABA																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	DESCONTO VÁZIOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁZIOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO DE CERÂMICO	ÁREA	TOTAL GERAL	
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)			(m2)
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TRATAMENTO	BANCADA	1º	1,00	3,24							3,24	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE PROCEDIMENTOS E CUIDADOS BÁSICOS	BANCADA	1º	1,00	4,81							4,81	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE VACINA	BANCADA	1º	1,00	3,35							3,35	
		0	-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TESTE RÁPIDO	BANCADA	1º	1,00	3,73							3,73	
DIVERSOS																	
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-041	Prateleira em granito com espessura de 3 cm - BASEADO EM CPOS (44.04.050)	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									27,77	27,77	
			M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DML		1º	1,00	2,77	0,33					0,91	0,91	
			M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE PROCEDIMENTOS E CUIDADOS BÁSICOS		1º	1,00	4,26	0,60					2,56	2,56	
			M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	COLETA		1º	1,00	4,26	0,60					2,56	2,56	
			M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE TESTE RÁPIDO		1º	1,00	3,23	0,50					1,62	1,62	
SINAPI	102253	DIVISORIO SPARTANAR, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVO FORNECIMENTO AF 12/2019	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									10,06	10,06	
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC		1º	4,00	1,16	1,70					1,97	1,97	
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC		1º	1,00	0,58	1,70					0,99	0,99	
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM		1º	4,00	1,16	1,70					1,97	1,97	
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM		1º	1,00	0,58	1,70					0,99	0,99	
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS		1º	4,00	1,15	1,70					1,96	1,96	
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS		1º	5,00	0,07	1,70					0,12	0,12	
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS		1º	4,00	1,15	1,70					1,96	1,96	
			-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS		1º	5,00	0,07	1,70					0,12	0,12	
SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									1,00	1,00	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	SALA DE ENTRADA	1º	2,00	2,50	0,20					0,50	1,00	
SETOP	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO									1,30	1,30	
	0		-	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	ÁREA EXTERNA	SALA DE ENTRADA	1º	1,00	6,52	0,20					1,30	1,30	
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-040	LIMPEZA-POLIMENTO RODAPE CERÂMICO (BASEADO SBC 024804)	M	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	DIVIDIDO POR AMBIENTE	ESPECIFICADO EM PROJETO				150,40					-	150,40	
	0			CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ENTRADA		1º	1,00	10,01						-	10,01	
	0			CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	SALA DE ESPERA		1º	1,00	21,67						-	21,67	
	0			CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO		1º	1,00	53,59						-	53,59	
	0			CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	CIRCULAÇÃO		1º	1,00	65,13						-	65,13	
ESQUADRIAS																	
PORTAS																	
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-037	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, ACABAMENTO ACETINADO - BASEADA EM SBC 112651	M2	ESQUADRIAS		P01		16,00	0,80	1,70					1,36	21,76	
SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (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	ESQUADRIAS		P02		13,00	0,90	2,10					1,89	13,00	
SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	ESQUADRIAS		P04		1,00	0,70	2,10					1,47	1,00	
SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-FOCAL (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	ESQUADRIAS		P06		1,00	0,80	2,10					1,68	1,00	
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-038	PORTINHOLA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL - BASEADA EM CPOS 25.02.070	M2	ESQUADRIAS		P05		1,00	0,70	1,20					0,84	1,00	
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-039	Porta em madeira compensada (carvalho), 154x, semi-focal, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, tipo vai-ven, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros - BASEADA EM CPOS 25.02.070	UN	ESQUADRIAS		P03		1,00	1,60	2,10					3,36	3,36	
SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	ESQUADRIAS				1,00							63,13	63,13	
SETOP	ED-50481	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	ESQUADRIAS											11,21	11,21	
	0		-	ESQUADRIAS	SALA DE TESTE RÁPIDO			1,00	0,90	2,10					1,89	1,89	
	0		-	ESQUADRIAS	SALA DE TRATAMENTO			1,00	1,40	2,10					2,94	2,94	
	0		-	ESQUADRIAS	SALA DE ENTRADA			1,00	2,50	2,55					6,38	6,38	
JANELAS																	
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-034	JANELA TIPO MAXIMAR UMA FOLHA E VIDRO FIXO INFERIOR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDROS 4MM, ACESSÓRIO, FERRAGENS E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (94569)	M2	ESQUADRIAS											-	1,16	
			M2	ESQUADRIAS		J02		1,00	0,80	0,40					0,32	0,32	
			M2	ESQUADRIAS		J06		1,00	1,40	0,60					0,84	0,84	
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-035	JANELA MODELO GUICHÊ COM ABERTURA EM GUICHÊ INFERIOR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDROS 4MM, ACESSÓRIO, FERRAGENS E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (94569)	M2	ESQUADRIAS		J5		1,00	0,60	0,60					0,36	0,36	
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (94569)	M2	ESQUADRIAS		J4		3,00	1,70	0,90					1,53	4,59	
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-036	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA - BASEADO EM SIURB (077001)	UN	ESQUADRIAS	JANELA REALOCADA			6,00							6,00	6,00	
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-045	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=4MM - BASEADO EM SEINFRA (C3650)	M2	ESQUADRIAS											51,72	51,72	
			M2	ESQUADRIAS		J01		1,00	2,00	1,70					3,40	3,40	
			M2	ESQUADRIAS		J03		1,00	2,75	1,70					4,68	4,68	
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-046	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc - BASEADO EM ORSE (4863)	M2	ESQUADRIAS	BANHEIRO			1,00	1,70	0,90					1,53	1,53	
			M2	ESQUADRIAS	DML			1,00	1,70	0,90					1,53	1,53	
			M2	ESQUADRIAS	CONSULTÓRIO 01			1,00	2,50	1,50					3,75	3,75	
			M2	ESQUADRIAS	COPA			1,00	1,30	1,50					1,95	1,95	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA - MG														
PROJETO:		CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO														
LOCAL:		UBERABA														
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	DESCONTO VÃOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DE VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)		
			M2	ESQUADRIAS	IS. SALA DE REUNIÃO			1,00	1,70	0,90					1,53	1,53
			M2	ESQUADRIAS	ALMOXARIFADO DIVERSO			1,00	1,70	0,90					1,53	1,53
			M2	ESQUADRIAS	SALA DE ESTERILIZAÇÃO			1,00	1,40	0,90					1,26	1,26
			M2	ESQUADRIAS	SALA DE ESTERILIZAÇÃO			1,00	0,90	0,90					0,81	0,81
			M2	ESQUADRIAS	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			1,00	1,40	0,90					1,26	1,26
			M2	ESQUADRIAS	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			1,00	0,90	0,90					0,81	0,81
			M2	ESQUADRIAS	IS 02			1,00	1,00	0,90					0,90	0,90
			M2	ESQUADRIAS	IS 01			1,00	1,40	0,90					1,26	1,26
			M2	ESQUADRIAS	SALA DE PROCEDIMENTOS E CUIDADOS BÁSICOS			1,00	2,80	0,60					1,68	1,68
			M2	ESQUADRIAS	COLETA			1,00	1,40	0,60					0,84	0,84
			M2	ESQUADRIAS	IS. MASC			1,00	2,80	0,60					1,68	1,68
			M2	ESQUADRIAS	IS. FEM			1,00	2,80	0,60					1,68	1,68
			M2	ESQUADRIAS	ARQUIVO SAE			1,00	1,70	0,90					1,53	1,53
			M2	ESQUADRIAS	IS. FEM. FUNCIONÁRIOS			1,00	2,75	1,70					4,68	4,68
			M2	ESQUADRIAS	IS. MASC. FUNCIONÁRIOS			1,00	2,75	1,70					4,68	4,68
VERGAS E CONTRAVERGAS																
SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	ESQUADRIAS		CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA			36,80							36,80
	0		-	ESQUADRIAS	P02	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		13,00	1,30							16,90
	0		-	ESQUADRIAS	P03	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		1,00	2,00							2,00
	0		-	ESQUADRIAS	P04	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		1,00	1,10							1,10
	0		-	ESQUADRIAS	P06	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		14,00	1,20							16,80
SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	ESQUADRIAS					4,00							4,00
	0		-	ESQUADRIAS	J2	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		1,00	1,20							1,20
	0		-	ESQUADRIAS	J5	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		1,00	1,00							1,00
	0		-	ESQUADRIAS	J6	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		1,00	1,80							1,80
SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	ESQUADRIAS					11,85							11,85
	0		-	ESQUADRIAS	J1	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		1,00	2,40							2,40
	0		-	ESQUADRIAS	J3	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		1,00	3,15							3,15
	0		-	ESQUADRIAS	J4	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		3,00	2,10							6,30
SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	ESQUADRIAS					4,00							4,00
	0		-	ESQUADRIAS	J2	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		1,00	1,20							1,20
	0		-	ESQUADRIAS	J5	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		1,00	1,00							1,00
	0		-	ESQUADRIAS	J6	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		1,00	1,80							1,80
SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	ESQUADRIAS					11,85							11,85
	0		-	ESQUADRIAS	J1	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		1,00	2,40							2,40
	0		-	ESQUADRIAS	J3	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		1,00	3,15							3,15
	0		-	ESQUADRIAS	J4	CONSIDERADO AVANÇO DE NO 20 CM PARA CADA		3,00	2,10							6,30
LOUÇAS E ACESSÓRIOS																
LOUÇAS E ACESSÓRIOS																
SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				8,00								8,00
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-049	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO SPRAY PARA SABONETE LÍQUIDO, INCLUSO FIXAÇÃO (BASEADO SINAPI 95547)	U	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				5,00								5,00
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-050	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO - BASEADO EM SBC (200123)	M2	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				2,00	2,00	0,90					1,80	3,60
SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				2,00								2,00
SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBOTEC FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO	UN	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				6,00								6,00
SETOP	ED-48342	FURO EM BANCADA DE GRANITOMÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				6,00								6,00
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-051	CUBA AÇO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE S40 SINK - BASEADO EM SBC (180213)	UN	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				8,00								8,00
SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM AÇIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DEBENTAMENTO	UN	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				8,00								8,00
SETOP	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				8,00								8,00
SETOP	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				9,00								9,00
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-052	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante - BASEADO EM CPOS (30.06.061)	UN	LOUÇAS E ACESSÓRIOS				2,00								2,00
PAISAGISMO																
GRAMAS E MUDAS																
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-053	PLANTIO DE 01 (UM) REPLICANTE DE ARVORE ADULTA COM 5,00M DE ALTURA E MAIS DE 20CM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE LIMPEZA FINAL	-	PAISAGISMO				1,00							2.800,87	2.800,87
LIMPEZA FINAL																
LIMPEZA FINAL																
SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	LIMPEZA FINAL				1,00							770,00	770,00


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 135797/D

INFORMAÇÕES		NOTAS TÉCNICAS
LOCALIDADE: UBERABA / MG		FCK CONCRETO: 25 MPa
OBRA: CTA - CENRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		
LEVANTAMENTO: ESTRUTURA METÁLICA		

RELAÇÃO DE MATERIAIS - COBERTURA 1						
ITEM	DENOMINAÇÃO	BITOLA/MATERIAL	MASSA	QUANTIDADE	PINTURA (m²)	PESO (kg)
01	TERÇAS	C 100X50X17X2.00 - CF 24	3.47 kg/m	24.26 m	10.44	84.99
02	VIGAS/PILARES	2C 75x40x15x2.65 - CF24	3.49 kg/m	26.99 m	8.44	94.02
03	TIRANTE RÍGIDO	L 2X1/8" - CF24	2.43 kg/m	3.92 m	0.80	9.58
04	PARAFUSO DE ANCORAGEM REST TRACÇÃO MINIMA 1127kgf	Chumb. Mec. Ø1/4"x50mm - CB 14200	-	32 Unid.	-	-
05	PLACA DE BASE	Ch. #170X170X7mm- ASTM A36	1.59 kg/unid.	8 Unid.	0.24	12.72
TOTAL:					19.92	206.31
ÁREA DA ESTRUTURA METÁLICA (m²)					25.68	

RELAÇÃO DE MATERIAIS - COBERTURA 2						
ITEM	DENOMINAÇÃO	BITOLA/MATERIAL	MASSA	QUANTIDADE	PINTURA (m²)	PESO (kg)
01	TERÇAS	C 100X50X17X2.00 - CF 24	3.47 kg/m	20.18 m	8.99	70.09
02	VIGAS/PILARES	2C 75x40x15x2.65- CF 24	3.49 kg/m	26.06 m	8.15	90.52
03	PARAFUSO DE ANCORAGEM REST TRACÇÃO MINIMA 1127kgf	Chumb. Mec. Ø1/4"x50mm - CB 14200	-	48 Unid.	-	-
04	PLACA DE BASE	Ch. #180X180X7mm- ASTM A36	1.78 kg/unid.	12 Unid.	0.39	21.36
TOTAL:					17.53	181.97
ÁREA DA ESTRUTURA METÁLICA (m²)					12.85	

RELAÇÃO DE MATERIAIS - COBERTURA 3						
ITEM	DENOMINAÇÃO	BITOLA/MATERIAL	MASSA	QUANTIDADE	PINTURA (m²)	PESO (kg)
01	TERÇAS	C 100X50X17X2.00 - CF 24	3.47 kg/m	17.32 m	7.72	60.00
02	VIGAS/PILARES	2C 75x40x15x2.65- CF 24	3.49 kg/m	22.70 m	7.10	78.88
03	PARAFUSO DE ANCORAGEM REST TRACÇÃO MINIMA 1127kgf	Chumb. Mec. Ø1/4"x50mm - CB 14200	-	24 Unid.	-	-
04	PLACA DE BASE	Ch. #180X180X7mm- ASTM A36	1.78 kg/unid.	6 Unid.	0.20	10.68
TOTAL:					15.02	150.56
ÁREA DA ESTRUTURA METÁLICA (m²)					13.85	

ATENÇÃO : AS DESCRIÇÕES DAS COMPOSIÇÕES DEVERÃO SER INSERIDAS MANUALMENTE

COBERTURA 01

SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM	Kg	200,61
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE.	M2	19,91

COBERTURA 02

SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM	Kg	182,35
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE.	M2	17,53

COBERTURA 03

SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM	Kg	150,00
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE.	M2	15,01


 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
 CREA MG - 235787/O

INFORMAÇÕES	NOTAS TÉCNICAS
LOCALIDADE: UBERABA / MG	FCK CONCRETO: 25 MPa
OBRA: CTA - CENTRO DE TRATAMENTO E ACONSELHAMENTO	
LEVANTAMENTO: SUPERESTRUTURA CASA DE BOMBAS E COMPRESSOR	

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS RADIER 0,10

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):
 AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):
 FORMAS (TOTAL): 1,79 m²

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS COBERTURA 1,80

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 0,21 m³
 AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 20,90 kg
 FORMAS (TOTAL): 2,96 m²

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES COBERTURA 1,80

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 0,14 m³
 AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 18,40 kg
 FORMAS (TOTAL): 2,82 m²

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - LAJES RADIER 0,10

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 0,88 m³
 AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 35,20 kg
 FORMAS (TOTAL): 4,41 m²

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - LAJES COBERTURA 1,80

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 0,26 m³
 AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 20,10 kg
 FORMAS (TOTAL): 2,60 m²

ATENÇÃO : AS DESCRIÇÕES DAS COMPOSIÇÕES DEVERÃO SER INSERIDAS MANUALMENTE

VIGAS RADIER 0,10

SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,00
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	0,00
SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1,79

VIGAS COBERTURA 1,80

SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,21
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	20,90
SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	2,96

PILARES COBERTURA 1,80

SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,14
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	18,40
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4	M2	2,82

LAJES RADIER 0,10

SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,88
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	35,20
SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	4,41

LAJES COBERTURA 1,80

SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,26
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	20,10
SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	2,60


 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
 CREA-MG - 230187/2

INFORMAÇÕES	NOTAS TÉCNICAS
LOCALIDADE: UBERABA / MG	FCK CONCRETO: 25 MPa
OBRA: CTA - CENTRO DE TRATAMENTO E ACONSELHAMENTO	DMT BOTA-FORA: 15,0 Km
LEVANTAMENTO: BLOCOS / SAPATAS SALA ARQUIVOS E BANHEIROS	EMPOLAMENTO: 30%

BLOCOS / SAPATAS SALA ARQUIVOS E BANHEIROS	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOMENTO (m2)	CONC. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)	ESPALHAM. (m3)
	9,75	6,12	0,31	17,32	7,00	3,58	53,70	3,58

BLOCOS	QUANT.	LARG. 1	LARG. 2	ALTURA	C.T.	C.A.	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTOS (m2)	CONCR. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA-FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)
S1 = S4 = S5 = S8	4,00	0,90	0,80	0,40	0,70		4,68	2,88	0,14	8,32	3,38	1,68	25,27
S2 = S3 = S6 = S7	4,00	0,90	0,90	0,40	0,70		5,07	3,24	0,16	9,00	3,61	1,90	28,43
TOTAL							9,75	6,12	0,31	17,32	7,00	3,58	53,70

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - BLOCOS / SAPATAS SALA ARQUIVOS E BANHEIROS	
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	2,44 m3
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):	212,00 kg
FORMAS (TOTAL):	10,08 m²



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
 CREIA Nº - 239797/D

ATENÇÃO : AS DESCRIÇÕES DAS COMPOSIÇÕES DEVERÃO SER INSERIDAS MANUALMENTE

SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	9,75
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	6,12
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	212,00
SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	10,08
SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,31
SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃO	m2	17,32
SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,44
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,00
SINAPI	100974	CARGA, MANIOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE	M3	3,58
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53,70
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3,58

INFORMAÇÕES	NOTAS TÉCNICAS
LOCALIDADE: UBERABA / MG	FCK CONCRETO: 25 MPa
OBRA: CTA - CENTRO DE TRATAMENTO E ACONSELHAMENTO	
LEVANTAMENTO: SUPERESTRUTURA SALA ARQUIVOS E BANHEIROS	

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS COBERTURA +3,85

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 2,06 m3
 AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 191,00 kg
 FORMAS (TOTAL): 22,78 m²

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS EQUILÍBRIO

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 1,05 m3
 AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 132,40 kg
 FORMAS (TOTAL): 10,54 m²

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS EMBASAMENTO -0,4

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 1,37 m3
 AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 104,50 kg
 FORMAS (TOTAL): 23,08 m²

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES COBERTURA +3,85

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 1,12 m3
 AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 233,60 kg
 FORMAS (TOTAL): 24,00 m²

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES EMBASAMENTO -0,4

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 0,16 m3
 AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): INCLUSO NOS PILARES
 FORMAS (TOTAL): 3,04 m²

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES PLATIBANDA

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 0,32 m3
 AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): INCLUSO NOS PILARES
 FORMAS (TOTAL): 6,88 m²

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - LAJES COBERTURA 3,85

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 2,93 m3
 AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 171,50 kg
 FORMAS (TOTAL): 29,30 m²

ATENÇÃO : AS DESCRIÇÕES DAS COMPOSIÇÕES DEVERÃO SER INSERIDAS MANUALMENTE

VIGAS COBERTURA +3,85

SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,06
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	191,00
SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	22,78

VIGAS EQUILÍBRIO

SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,05
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	132,40
SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	10,54

VIGAS EMBASAMENTO -0,4

SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,37
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	104,50
SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	23,08

PILARES COBERTURA +3,85

SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,12
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	233,60
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4	M2	24,00

PILARES EMBASAMENTO -0,4

SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,16
-------	----------	---	----	------


 JULIANA GONÇALVES
 OLIVEIRA
 CREA MG - 235717/O

SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	INCLUSO NOS PILARES
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4	M2	3,04

PILARES PLATIBANDA

SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,32
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	INCLUSO NOS PILARES
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4	M2	6,88

LAJES COBERTURA 3,85

SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,93
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	171,50
SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE TAVELA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	29,30

INFORMAÇÕES		NOTAS TÉCNICAS	
LOCALIDADE:	UBERABA / MG	FCK CONCRETO: 25 MPa	
OBRA:	CTA - CENTRO DE TRATAMENTO E ACONSELHAMENTO		
LEVANTAMENTO:	SUPERESTRUTURA SALA DE REUNIÃO		
QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS EQUILIBRIO -1,10			
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 0,27 m3			
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 23,10 kg			
FORMAS (TOTAL): 2,79 m²			
QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS TÉRREO -0,10			
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 0,33 m3			
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 29,60 kg			
FORMAS (TOTAL): 5,07 m²			
QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS COBERTURA 2,85			
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 0,96 m3			
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 73,20 kg			
FORMAS (TOTAL): 13,02 m²			
QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES TÉRREO -0,10			
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 0,23 m3			
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 75,80 kg			
FORMAS (TOTAL): 4,63 m²			
QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES COBERTURA 2,85			
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 0,30 m3			
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):			
FORMAS (TOTAL): 6,48 m²			
QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - LAJES COBERTURA 2,85			
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 1,00 m3			
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 70,40 kg			
FORMAS (TOTAL): 10,04 m²			

ATENÇÃO : AS DESCRIÇÕES DAS COMPOSIÇÕES DEVERÃO SER INSERIDAS MANUALMENTE

VIGAS EQUILÍBRIO -1,10

SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,27
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	23,10
SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	2,79

VIGAS TÉRREO -0,10

SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,33
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	29,60
SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	5,07

VIGAS COBERTURA 2,85

SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,96
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	73,20
SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	13,02

PILARES TÉRREO -0,10

SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,23
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	75,80
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	4,63

PILARES COBERTURA 2,85

SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,30
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	0,00
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	6,48

LAJES COBERTURA 2,85

SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,00
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	70,40
SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	10,04


 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
 CREA-MG - 220781/O

INFORMAÇÕES	NOTAS TÉCNICAS
LOCALIDADE: UBERABA / MG	FCK CONCRETO: 25 MPa
OBRA: CTA - CENTRO DE TRATAMENTO E ACONSELHAMENTO	DMT BOTA-FORA: 15,0 Km
LEVANTAMENTO: BLOCOS / SAPATAS SALA DE REUNIÃO	EMPOLAMENTO: 30%

BLOCOS / SAPATAS SALA DE REUNIÃO	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTO (m2)	CONC. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)	ESPALHAM. (m3)
	3,98	1,84	0,09	6,24	3,15	1,08	16,15	1,08

BLOCOS	QUANT.	LARG. 1	LARG. 2	ALTURA	C.T.	C.A.	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTOS (m2)	CONCR. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA-FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)
S1 ± S2 ± S4	3,00	0,80	0,50	0,40	0,80		2,75	1,20	0,06	4,32	2,21	0,70	10,53
S3	1,00	0,80	0,80	0,40	0,80		1,22	0,64	0,03	1,92	0,94	0,37	5,62
TOTAL							3,98	1,84	0,09	6,24	3,15	1,08	16,15

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - BLOCOS / SAPATAS SALA DE REUNIÃO
--

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 0,92 m3
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 25,40 kg
FORMAS (TOTAL): 4,76 m²



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
 CREA MG - 229787/0

ATENÇÃO : AS DESCRIÇÕES DAS COMPOSIÇÕES DEVERÃO SER INSERIDAS MANUALMENTE

SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	3,98
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	1,84
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	25,40
SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	4,76
SETOP	ED-49812	CASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,09
SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	6,24
SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,92
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,15
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE	M3	1,08
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,15
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,08

INFORMAÇÕES			NOTAS TÉCNICAS	
LOCALIDADE:	UBERABA / MG		FCK CONCRETO:	25 MPa
OBRA:	CTA - CENTRO DE TRATAMENTO E ACONSELHAMENTO		DMT BOTA-FORA:	15,0 Km
LEVANTAMENTO:	ESTACAS AMPLIAÇÕES INTERNAS		EMPOLAMENTO:	30%

ESTACAS AMPLIAÇÕES INTERNAS	ARRASAMENTO (und.)	COMPRIM. (m)	CONCRETO (m3)	ESCAVAÇÃO (m3)	BOTA-FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)
	10,00	31,00	0,97	0,94	1,27	18,99

ESTACAS	QTD	Ø FUSTE (m)	PROFUND. TOTAL S/ ARRASAMENTO (m)	H. ARRASAMENTO (m)	H. FUSTE (m)	CONCRETO (m3)	ESCAV. (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)
ESTACAS TIPO 1	10,00	0,20	3,00	0,10	31,00	0,97	0,94	1,27	18,99
TOTAL					31,00	0,97	0,94	1,27	18,99

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - ESTACAS AMPLIAÇÕES INTERNAS	
---	--

COMPRIM. ESTACAS (TOTAL): 31,00 m
VOLUME DE CONCRETO (TOTAL): 0,97 m3
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%): 29,12 kg
ARRASAMENTO DE ESTACAS: 10,00 und.


 JULIANA GONÇALVES
 OLIVEIRA
 CREA MG - 235787/2

ATENÇÃO : AS DESCRIÇÕES DAS COMPOSIÇÕES DEVERÃO SER INSERIDAS MANUALMENTE

ESTACAS

SETOP	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	m	31,00
SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,97
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	29,12
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E	M3	1,27
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,99
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,27
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	10,00

INFORMAÇÕES			NOTAS TÉCNICAS	
LOCALIDADE:	UBERABA / MG		FCK CONCRETO:	25 MPa
OBRA:	CTA - CENTRO DE TRATAMENTO E ACONSELHAMENTO		DMT BOTA-FORA:	15,0 Km
LEVANTAMENTO:	BALDRAMES AMPLIAÇÕES INTERNAS		EMPOLAMENTO:	30%

BALDRAMES AMPLIAÇÕES INTERNAS	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTO (m2)	CONC. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)	ESPALHAM. (m3)
	6,52	4,83	0,24	24,14	4,35	2,82	42,37	2,82

BALDRAMES	QUANT.	LARG. (m)	ALT. (m)	COMP. (m)	ESCAVAÇÃO (m3)	APILOAMENTOS (m2)	CONCR. MAGRO (m3)	IMPERM. (m2)	REATERRO (m3)	BOTA-FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)
VB	1,00	0,20	0,40	24,14	6,52	4,83	0,24	24,14	4,35	2,82	42,37
TOTAL					6,52	4,83	0,24	24,14	4,35	2,82	42,37

QUANTITATIVOS: PROJETO ESTRUTURAL - BALDRAMES AMPLIAÇÕES INTERNAS

VOLUME DE CONCRETO (TOTAL):	1,93 m3
AÇO CA 50/60 (PESO SEM 10%):	80,07 kg
FORMAS (TOTAL):	19,31 m²


 JULIANA GONÇALVES
 OLIVEIRA
 CREA MG - 259787/D

ATENÇÃO : AS DESCRIÇÕES DAS COMPOSIÇÕES DEVERÃO SER INSERIDAS MANUALMENTE

SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	6,52
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,83
SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	19,31
SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,24
SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	24,14
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	80,07
SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,93
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,35
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA	M3	2,82
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42,37
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,82

PROJETA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA REDE ELÉTRICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA- MG

CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

REV_00
12/01/2023

CAIXAS

DESCRIÇÃO (LOCAL)	PAVIMENTO	MATERIAL	DIMENSÕES	L1	L2	ALTURA	QUANT.				VOLUME ESCAVAÇÃO (m³)	REGULAR. APILOAM.	BERÇO		VOLUME ATERRO MANU. (m³)		CARGA / DESCARGA (m³)	DMT (km)	TRANSPORT E (kmxm³)		ESCORAMENTO			
																					TERRENO	APLICAVEL	TIPO	QNT
CAIXA 20X20X20	TERRA		20X20X20	0,20	0,20	0,20	2,00				0,05	0,08	0,01		0,04		0,03	15,00	0,42		BOM	NÃO		

ELETRODUTO

30
50
600
700
800
900
1000
1100
1200
1300
1500

ATERRO

MANUAL
MECÂNICA

ESCAVAÇÃO

REGULAR.
APILOAM.

CARGA
DESCARGA

BERÇO

TRANSPORTE

CAIXAS

60X60X60
20X20X10
2,00 m

ATERRO

MANUAL
MECÂNICA

0,04 m³

ESCAVAÇÃO

0,05 m³

REGULAR.
APILOAM.

0,08 m³

CARGA
DESCARGA

0,03 m³

BERÇO

0,01 m³

TRANSPORTE

0,42 m³xkm

* TODOS OS QUANTITATIVOS SEGUEM A NBR 12266/1992 (PROJETO E EXECUÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO OU DRENAGEM URBANA)



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

MMC-MOV.TERRA-INSTALAÇÕES-UBE-CTA-REV00 - MC-ELÉTRICA

1 de 3

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA- MG
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO:	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

REV_00
12/01/2023

TUBOS																								
DESCRIÇÃO (LOCAL)	PAVIMENTO	MATERIAL	DN (mm)	COMP. VALA (m)					ALTURA MÉDIA VALA (m)	LARG. VALA (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO (m³)	REGULAR. APLDAM.	BERÇO		VOLUME ATERRO MANU. (m³)		CARGA / DESCARGA (m²)	DMT (km)	TRANSPORTE E (kmxm³)		ESCORAMENTO			
LOCAL																					TERRENO	APLICAVEL	TIPO	QNT
TUBO	TERRA	PVC	020 mm	31,10					0,50	0,30	4,67	9,33	0,28		4,65		0,89	15,00	13,42		BOM	NÃO		
TUBO	TERRA	PVC	040 mm	19,40					0,50	0,60	5,82	11,64	0,35		5,79		1,13	15,00	17,01		BOM	NÃO		
TUBO	TERRA	PVC	050 mm	41,50					0,50	0,75	15,56	31,13	0,93		15,46		3,05	15,00	45,82		BOM	NÃO		
TUBO	TERRA	PVC	075 mm	9,50					0,50	1,13	0,28	0,56	0,02		0,28		0,61	15,00	0,84		BOM	NÃO		
TUBO	TERRA	PVC	100 mm	61,90					0,50	1,50	46,43	92,85	2,79		45,81		9,46	15,00	141,85		BOM	NÃO		
TUBO	TERRA	PVC	050 mm	31,90					0,50	0,75	11,96	23,93	0,72		11,88		2,35	15,00	35,22		BOM	NÃO		
TUBO	TERRA	PVC	075 mm	5,40					0,50	1,13	3,04	6,08	0,18		3,01		0,61	15,00	9,11		BOM	NÃO		

[illegible]

TUBULAÇÃO	20	31,10 m
	40	19,40 m
	50	73,40 m
	75	5,90 m
	100	61,90 m
	150	
	1000	
	1100	
	1200	
	1300	
1500		

ATERRO	MANUAL	86,87 m³
	MECÂNICA	

ESCAVAÇÃO	87,75 m³
-----------	----------

CARGA DESCARGA	17,55 m³
-------------------	----------

TRANSPORTE	263,29 m³xKm
------------	--------------

REGULAR. APILOAM.	175,51 m ²
----------------------	-----------------------

BERÇO	5,27 m²
-------	---------


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/0

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA- MG
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO:	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

REV_00
12/01/2023

TUBOS																								
DESCRIÇÃO (LOCAL)	PAVIMENTO	MATERIAL	DN (mm)	COMP. VALA (m)					ALTURA MÉDIA VALA (m)	LARG. VALA (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO (m³)	REGULAR. APLIOM.	BERÇO		VOLUME ATERRIO MANU.		CARGA / DESCARGA (m³)	DMT (km)	TRANSPORT E (kxmm³)		ESCORAMENTO			
LOCAL																					TERRENO	APLÍCAVEL	TIPO	QNT
TUBO	TERRA	PVC	Ø75 mm	16,50					0,50	1,13	9,28	18,56	0,56		9,19		1,86	15,00	27,84		BOM	NÃO		
TUBO	TERRA	PVC	100 mm	3,90					0,50	1,50	2,93	5,85	0,18		2,89		0,60	15,00	8,94		BOM	NÃO		

CAIXAS																									
DESCRIÇÃO (LOCAL)	PAVIMENTO	MATERIAL	DIMENSÕES	L1	L2	ALTURA	QUANT.					VOLUME ESCAVAÇÃO (m³)	REGULAR. APILOAM.	BERÇO		VOLUME ATERRO MANU. (m³)		CARGA / DESCARGA (m³)	DMT (km)	TRANSPORT E (kmxm³)		ESCORAMENTO			
LOCAL																						TERRENO	APLICAVEL		
CAIXA CAG 40X40X40	TERRA	CONCRETO	40X40X40																			BOM	NÃO		
CAIXA CAG 60X60X60	TERRA	CONCRETO	60X60X60																			BOM	NÃO		
CAIXA CAG 80X80X80	TERRA	CONCRETO	80X80X80																			BOM	NÃO		
CAIXA CA 80X80	TERRA	CONCRETO	80X80X80																			BOM	NÃO		
CAIXA CA 60X60	TERRA	CONCRETO	60X60X60	0,60	0,60	0,60	1,00					0,34	0,36	0,02		0,13		0,30	15,00	4,57		BOM	NÃO		

TUBULAÇÃO	25	
	100	3,90 m
	150	
	250	
	200	
	900	
	1000	
	1100	
	1200	
	1300	
1500		
CAIXAS	60X60X60	1,00
	20X20X20	
ATERRO	MANUAL	12,07 m³
	MECÂNICA	
ESCAVAÇÃO		12,21 m³
REGULAR. APILOAM.		24,41 m³
CARGA DISCARGA		2,45 m³
BERÇO		0,73 m³
TRANSPORTE		36,78 m²xkm
ATERRO	MANUAL	0,13 m³
	MECÂNICA	
ESCAVAÇÃO		0,34 m³
REGULAR. APILOAM.		0,36 m³
CARGA DISCARGA		0,30 m³
BERÇO		0,02 m³
TRANSPORTE		4,57 m²xkm

* TODOS OS QUANTITATIVOS SEGUEM A NBR 12266/1992 (PROJETO E EXECUÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO OU DRENAGEM URBANA)


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/0

CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA

ELABORAÇÃO

REALIZAÇÃO

Consórcio Minas Projetos 





PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

RESUMO:

Este arquivo contém a Memória descritiva, Memória de Cálculo e Anexos do Orçamento do projeto supramencionado.

2	set/23	FSAF	KVS	SHN	MCFN	B
1	mar/23	AJO	KVS	SHN	MCFN	B
0	jan/23	AJO	KVS	SHN	MCFN	A
REV	DATA	POR	VERIFICADO	AUTORIZADO	APROVADO	TIPO

EMISSIONES

TIPOS	A – PARA APROVAÇÃO	C – ORIGINAL	C – ORIGINAL
	B – REVISÃO	D - CÓPIA	D - CÓPIA

EMPRESA CONTRATADA :

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

Av. Barão Homem de Melo, 3280 - Nova Granada

Belo Horizonte - MG, 30494-080

Tel.: (31) 3347-4405 // (31) 3347-7079



RESPONSÁVEIS TÉCNICOS :

- Matheus Comanduci Fernandes Neto - Engenheiro Civil – CREA 94.896/D
- Juliana Gonçalves Oliveira - Engenheira Civil – CREA 239.787/D

VOLUME :

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE OBRA

REFERÊNCIA:

set/23



ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	4
1.1. EQUIPE TÉCNICA	4
2. LISTA DE ANEXOS	5
3. ESTRUTURA ORÇAMENTÁRIA	6
3.1. BASES APLICADAS	6
3.2. CONDIÇÕES TÉCNICAS	6
3.3. PLANILHA RESUMO	6
3.4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	6
3.5. PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	6
3.6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	7
3.7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	7
3.8. MEMORIAL DE CÁLCULO	7
4. ANEXOS	8



1. APRESENTAÇÃO

1.1. EQUIPE TÉCNICA

A CONSÓRCIO MINAS PROJETOS apresenta a seguir a equipe técnica envolvida no presente trabalho:

Quadro 1.1 – Equipe Técnica

EQUIPE TÉCNICA:	1-Responsável Técnica Geral -Juliana Gonçalves Oliveira (Engenheira Civil) 2-Gerência -Matheus Comanduci Fernandes Neto (Engenheiro Civil) 3-Responsáveis pelo Setor de Orçamentos -Kênia Vanessa de Souza (Coordenadora de Orçamentos) -Victor Belloni de Melo Alves (Supervisor de Orçamentos) -Tayna Michaele Campos Diniz (Supervisora de Orçamentos) 4-Orçamentista(s) Responsável(is) -Ana Julia de Oliveira (Engenheira de Produção Civil) - Felipe Silveira do Amaral Fonseca (Engenheiro Civil)
----------------------------	--



2. LISTA DE ANEXOS

Quadro 2.1 – Lista de Anexos

Nº	TÍTULO
ANEXO I	PLANILHA DE ANOTAÇÕES, REGISTROS E REVISÕES
ANEXO II	PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS
ANEXO III	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS
ANEXO IV	PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS
ANEXO V	CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS
ANEXO VI	BDI - SERVIÇOS
ANEXO VII	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
ANEXO VIII	PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS



3. ESTRUTURA ORÇAMENTÁRIA

3.1. BASES APLICADAS

- SINAPI MG 08/2023 / SICRO MG (DNIT) 04/2023 / SETOP TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA 04/2023 / SUDECAP 05/2023

3.2. CONDIÇÕES TÉCNICAS

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade definir as condições técnicas ideais/específicas a serem obedecidas na execução dos levantamentos e orçamento dos serviços orçados, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos e constituirá parte integrante do contrato destes serviços.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente de acordo com as normas técnicas pertinentes. As prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos, serão executadas em conformidade com as normas técnicas da ABNT e legislações Federais, Estaduais e Municipais vigentes.

3.3. PLANILHA RESUMO

A “Planilha – Resumo”, apresenta os valores orçados de cada grupo de serviços e materiais, não levando em consideração os serviços e materiais unitários.

A divisão é feita por grupos de serviços, englobando todos os serviços necessários para a execução dos projetos apresentados pela contratada.

Esta divisão também é ferramenta para a análise do Cronograma Físico-Financeiro conforme detalhado adiante.

3.4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A “Planilha Orçamentária”, apresenta detalhadamente os serviços unitários que compõem a planilha orçamentária. Esta planilha define as bases de preços utilizadas, resumo dos serviços, unidades, quantitativos, custo unitário e custos totais.

A planilha é dividida em grupos, conforme descrito anteriormente, que são subdivididas em etapas, que por sua vez são divididas em áreas de atuação e por fim serviços unitários. Estas divisões facilitam as análises dos projetos, conferências de quantitativos, organização da estrutura orçamentária dos serviços e na execução da obra.

3.5. PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

A “Planilha de Cronograma Físico-Financeiro”, define o cronograma físico-financeiro da Planilha Orçamentária, levando em consideração apenas os grupos de serviços, e não suas subdivisões.

Esta planilha é um orientador da evolução e valores a serem seguidos por período, devendo ser respeitada, salvo em situações justificáveis, para que não haja aumento de custos para os envolvidos.



3.6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

O índice BDI, ou Benefícios e Despesas Indiretas é um elemento orçamentário que compõem o preço de venda adequado levando em conta os custos indiretos da obra, ou seja, custos que não incidem nas composições de preço unitária. Os valores foram calculados conforme acordo nº 2622/2013 TCU – PLENÁRIO.

3.7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

A “Planilha de Composição de Preços”, apresenta as composições de serviços que não se encontram disponíveis nas bases de preços oficiais.

Os índices utilizados nas composições são de serviços equivalentes, e que passam por análise técnica pela equipe responsável da contratada e aos de bancos oficiais conforme descritos no item 3.1 deste memorial.

3.8. MEMORIAL DE CÁLCULO

As “Memórias de Cálculos” definem os parâmetros e ações tomadas para o levantamento dos quantitativos de todos os serviços e materiais envolvidos nos projetos apresentados.

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG	PLANILHA MODELO:	BDI: 22,23%
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS	NÃO DESONERADA	REV. 02
PROJETO:	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PRAZO DA OBRA:	20/09/2023
BASES:	SINAPI MG 08/2023 / SICRO MG (DNIT) 04/2023 / SETOP TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA 04/2023 / SUDECAP 05/2023	5 Meses	

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1 :	R\$ 16.525,37	1,48%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1.1 :	R\$ 16.525,37	1,48%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL DO ITEM - 2 :	R\$ 98.952,15	8,85%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 2.1 :	R\$ 95.899,75	8,58%
2.2	DOCUMENTOS TÉCNICOS	TOTAL DO ITEM - 2.2 :	R\$ 3.052,40	0,27%
3	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 3 :	R\$ 69.956,07	6,26%
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	TOTAL DO ITEM - 3.1 :	R\$ 1.782,99	0,16%
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	TOTAL DO ITEM - 3.2 :	R\$ 18.482,33	1,65%
3.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	TOTAL DO ITEM - 3.3 :	R\$ 4.374,70	0,39%
3.4	ANDAIMES	TOTAL DO ITEM - 3.4 :	R\$ 45.316,05	4,05%
4	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	TOTAL DO ITEM - 4 :	R\$ 30.848,24	2,76%
4.1	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E RECOLOCAÇÕES	TOTAL DO ITEM - 4.1 :	R\$ 1.906,46	0,17%
4.2	DEMOLIÇÃO	TOTAL DO ITEM - 4.2 :	R\$ 18.951,81	1,69%
4.3	LAJE DE TRANSIÇÃO	TOTAL DO ITEM - 4.3 :	R\$ 9.989,97	0,89%
5	INFRAESTRUTURA	TOTAL DO ITEM - 5 :	R\$ 24.323,91	2,18%
5.1	AMPLIAÇÕES INTERNAS	TOTAL DO ITEM - 5.1 :	R\$ 7.804,62	0,70%
5.2	SALA DE REUNIÃO	TOTAL DO ITEM - 5.2 :	R\$ 3.222,32	0,29%
5.3	SALA DOS ARQUIVOS E BANHEIROS	TOTAL DO ITEM - 5.3 :	R\$ 10.561,44	0,94%
5.4	SALA DE PREVENÇÃO	TOTAL DO ITEM - 5.4 :	R\$ 2.735,53	0,24%
6	SUPERESTRUTURAS	TOTAL DO ITEM - 6 :	R\$ 64.863,80	5,80%
6.1	SALA DE REUNIÃO	TOTAL DO ITEM - 6.1 :	R\$ 13.091,51	1,17%
6.2	SALA DOS ARQUIVOS E BANHEIROS	TOTAL DO ITEM - 6.2 :	R\$ 35.204,95	3,15%
6.3	SALA DE PREVENÇÃO	TOTAL DO ITEM - 6.3 :	R\$ 12.258,20	1,10%
6.4	CASA DE BOMBAS	TOTAL DO ITEM - 6.4 :	R\$ 4.309,14	0,39%
7	ESTRUTURAS METÁLICAS	TOTAL DO ITEM - 7 :	R\$ 19.705,58	1,76%
7.1	COBERTURA METÁLICA	TOTAL DO ITEM - 7.1 :	R\$ 19.705,58	1,76%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL DO ITEM - 8 :	R\$ 85.846,16	7,68%
8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REDES ENTERRADAS	TOTAL DO ITEM - 8.1 :	R\$ 15.576,82	1,39%
8.2	ALIMENTAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 8.2 :	R\$ 864,09	0,08%
8.3	ALIMENTAÇÃO - ENTERRADA	TOTAL DO ITEM - 8.3 :	R\$ 803,93	0,07%
8.4	ESGOTO	TOTAL DO ITEM - 8.4 :	R\$ 14.684,22	1,31%
8.5	ESGOTO - ENTERRADO	TOTAL DO ITEM - 8.5 :	R\$ 20.077,25	1,80%
8.6	VENTILAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 8.6 :	R\$ 3.973,74	0,36%
8.7	VENTILAÇÃO - ENTERRADA	TOTAL DO ITEM - 8.7 :	R\$ 1.472,30	0,13%
8.8	ÁGUA FRIA	TOTAL DO ITEM - 8.8 :	R\$ 28.393,81	2,54%

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG	PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA	BDI: 22,23%		
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS		REV_02		
PROJETO:	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	PRAZO DA OBRA: 5 Meses	20/09/2023		
BASES:	SINAPI MG 08/2023 / SICRO MG (DNIT) 04/2023 / SETOP TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA 04/2023 / SUDECAP 05/2023				
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO		%	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 9	:	R\$ 58.608,27	5,24%
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REDE ENTERRADA	TOTAL DO ITEM - 9.1	:	R\$ 7,73	0,00%
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL DO ITEM - 9.2	:	R\$ 58.600,54	5,24%
10	DRENAGEM	TOTAL DO ITEM - 10	:	R\$ 6.585,84	0,59%
10.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REDE ENTERRADA	TOTAL DO ITEM - 10.1	:	R\$ 1.907,94	0,17%
10.2	PLUVIAL	TOTAL DO ITEM - 10.2	:	R\$ 3.951,54	0,35%
10.3	PLUVIAL - ENTERRADA	TOTAL DO ITEM - 10.3	:	R\$ 726,36	0,06%
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 11	:	R\$ 45.363,38	4,06%
11.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO	TOTAL DO ITEM - 11.1	:	R\$ 45.363,38	4,06%
12	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	TOTAL DO ITEM - 12	:	R\$ 48.051,11	4,30%
12.1	SPDA	TOTAL DO ITEM - 12.1	:	R\$ 48.051,11	4,30%
13	EDIFICAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 13	:	R\$ 319.564,85	28,58%
13.1	ALVENARIA	TOTAL DO ITEM - 13.1	:	R\$ 51.447,34	4,60%
13.2	REVESTIMENTO	TOTAL DO ITEM - 13.2	:	R\$ 268.117,51	23,98%
14	FORROS	TOTAL DO ITEM - 14	:	R\$ 4.280,94	0,38%
14.1	FORRO	TOTAL DO ITEM - 14.1	:	R\$ 4.280,94	0,38%
15	TELHAMENTO E COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 15	:	R\$ 50.130,16	4,48%
15.1	COBERTURA	TOTAL DO ITEM - 15.1	:	R\$ 50.130,16	4,48%
16	DIVERSOS	TOTAL DO ITEM - 16	:	R\$ 76.633,76	6,85%
16.1	SOLEIRA E PEITORIL	TOTAL DO ITEM - 16.1	:	R\$ 8.337,89	0,75%
16.2	BANCADA	TOTAL DO ITEM - 16.2	:	R\$ 5.675,75	0,51%
16.3	DIVERSOS	TOTAL DO ITEM - 16.3	:	R\$ 30.603,24	2,74%
16.4	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	TOTAL DO ITEM - 16.4	:	R\$ 32.016,88	2,86%
17	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 17	:	R\$ 86.257,82	7,71%
17.1	ESQUADRIAS	TOTAL DO ITEM - 17.1	:	R\$ 86.257,82	7,71%

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG		PLANILHA MODELO: NÃO DESONERADA	BDI: 22,23%	
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS			REV_02	
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		PRAZO DA OBRA: 5 Meses	20/09/2023	
BASES: SINAPI MG 08/2023 / SICRO MG (DNIT) 04/2023 / SETOP TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA 04/2023 / SUDECAP 05/2023				
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO		%
18	IMPERMEABILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 18	: R\$ 4.757,91	0,43%
18.1	IMPERMEABILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 18.1	: R\$ 4.757,91	0,43%
19	PAISAGISMO	TOTAL DO ITEM - 19	: R\$ 293,44	0,03%
19.1	PAISAGISMO	TOTAL DO ITEM - 19.1	: R\$ 293,44	0,03%
20	LIMPEZA FINAL	TOTAL DO ITEM - 20	: R\$ 6.668,20	0,60%
20.1	LIMPEZA FINAL	TOTAL DO ITEM - 20.1	: R\$ 6.668,20	0,60%
TOTAL DO ORÇAMENTO:			R\$1.118.216,96	100,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV. 02
20/09/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ZONAS AFASTADAS								
1.1.1.1	SETOP	ED-50390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	1,50%	R\$901.326,67	R\$1.101.691,59	R\$16.525,37
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								R\$16.525,37
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								R\$16.525,37
TOTAL DO ITEM - 1								R\$16.525,37
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	114,12	R\$139,48	R\$15.342,80
2.1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	10.164,42	R\$12.423,97	R\$62.119,85
2.1.1.3	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	45,71	R\$55,87	R\$18.437,10
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1								R\$95.899,75
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								R\$95.899,75
2.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS								
2.2.1 DOCUMENTOS TÉCNICOS								
2.2.1.1	COMPOSIÇÃO	ART-OBRA-002	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1,00	R\$254,59	R\$311,18	R\$311,18
2.2.1.2	SUDECAP	01.12.02	VISTORIA CAUTELAR - VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	UN	4,00	R\$422,27	R\$516,14	R\$2.064,56
2.2.1.3	SETOP	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2	656,96	R\$0,85	R\$1,03	R\$676,66
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.1								R\$3.052,40
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2								R\$3.052,40
TOTAL DO ITEM - 2								R\$98.952,15
3 SERVIÇOS INICIAIS								
3.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
3.1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
3.1.1.1	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\$1.458,72	R\$1.782,99	R\$1.782,99
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1								R\$1.782,99
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								R\$1.782,99
3.2 CANTEIRO DE OBRAS								
3.2.1 CANTEIRO DE OBRAS - CONTAINER								
3.2.1.1	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2,00	R\$1.474,86	R\$1.802,72	R\$3.605,44
3.2.1.2	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA 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	5,00	R\$750,30	R\$917,09	R\$4.585,45
3.2.1.3	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	5,00	R\$869,66	R\$1.062,98	R\$5.314,90
3.2.1.4	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	5,00	R\$680,00	R\$831,16	R\$4.155,80
3.2.1.5	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	2,00	R\$335,74	R\$410,37	R\$820,74
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1								R\$18.482,33
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2								R\$18.482,33
3.3 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								
3.3.1 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								
3.3.1.1	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	50,00	R\$53,73	R\$65,67	R\$3.283,50
3.3.1.2	SETOP	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	11,00	R\$81,16	R\$99,20	R\$1.091,20
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1								R\$4.374,70
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3								R\$4.374,70
3.4 ANDAIMES								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV. 02
20/09/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.4.1 INTERNOS								
3.4.1.1	SUDECAP	01.30.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME - ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	320,82	R\$17,62	R\$21,53	R\$6.907,16
SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.1								R\$6.907,16
3.4.2 EXTERNOS								
3.4.2.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO GALVANIZADO, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2xmês	356,25	R\$6,66	R\$8,14	R\$2.899,87
3.4.2.2	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	285,00	R\$12,58	R\$15,37	R\$4.380,45
SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.2								R\$7.280,32
3.4.3 TAPUME								
3.4.3.1	SETOP	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	423,00	R\$60,21	R\$73,59	R\$31.128,57
SUBTOTAL DO ITEM - 3.4.3								R\$31.128,57
SUBTOTAL DO ITEM - 3.4								R\$45.316,05
TOTAL DO ITEM - 3								R\$69.956,07
4 CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO								
4.1 REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E RECOLOCAÇÕES								
4.1.1 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES - GERAL								
4.1.1.1	SETOP	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	2,98	R\$241,63	R\$295,34	R\$880,26
4.1.1.2	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	2,93	R\$148,69	R\$181,74	R\$532,42
4.1.1.3	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	8,87	8,91	R\$10,89	R\$96,54
4.1.1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	132,98	2,35	R\$2,87	R\$381,64
4.1.1.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	M3	8,87	1,44	R\$1,76	R\$15,60
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1								R\$1.906,46
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1								R\$1.906,46
4.2 DEMOLIÇÃO								
4.2.1 DEMOLIÇÃO ALVENARIA								
4.2.1.1	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	11,85	106,91	R\$130,67	R\$1.548,43
4.2.1.2	SETOP	ED-48452	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	2,70	R\$17,36	R\$21,21	R\$57,26
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1								R\$1.605,69
4.2.2 DEMOLIÇÃO DE ESQUADRIAS								
4.2.2.1	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-005	REMOÇÃO DE ESQUADRIA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM ORSE (4942)	M²	33,15	R\$23,60	R\$28,84	R\$956,04
4.2.2.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	36,54	8,70	R\$10,63	R\$388,42
4.2.2.3	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-004	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (020139)	M²	7,22	R\$5,62	R\$6,86	R\$49,50
4.2.2.4	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF. 01/2021	M2	2,78	20,06	R\$24,51	R\$68,13
4.2.2.5	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-006	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR - BASEADO EM SIURB (045010)	M²	20,74	R\$9,88	R\$12,07	R\$250,33
4.2.2.6	SETOP	ED-48453	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	15,09	R\$7,01	R\$8,56	R\$129,19
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2								R\$1.841,61
4.2.3 REMOÇÃO DE LOUÇAS								
4.2.3.1	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	8,00	R\$42,58	R\$52,04	R\$416,32
4.2.3.2	SETOP	ED-48470	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	2,00	R\$6,35	R\$7,76	R\$15,52
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3								R\$431,84
4.2.4 DEMOLIÇÃO DE PISOS								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV. 02
20/09/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.2.4.1	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	92,50	R\$16,36	R\$19,99	R\$1.849,07
4.2.4.2	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	121,28	R\$17,53	R\$21,42	R\$2.597,81
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.4								R\$4.446,88
4.2.5 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS								
4.2.5.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	177,96	12,72	R\$15,54	R\$2.765,49
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.5								R\$2.765,49
4.2.6 BOTA FORA - DEMOLIÇÕES								
4.2.6.1	SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	86,05	R\$39,52	R\$48,30	R\$4.156,02
4.2.6.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1290,69	2,35	R\$2,87	R\$3.704,28
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.6								R\$7.860,30
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2								R\$18.951,81
4.3 LAJE DE TRANSIÇÃO								
4.3.1 LAJE DE TRANSIÇÃO								
4.3.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	63,08	2,57	R\$3,14	R\$198,07
4.3.1.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	M2	63,08	2,82	R\$3,44	R\$216,99
4.3.1.3	SETOP	ED-50593	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 15 MPa USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	m2	63,08	R\$124,19	R\$151,79	R\$9.574,91
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.1								R\$9.989,97
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3								R\$9.989,97
TOTAL DO ITEM - 4								R\$30.848,24
5 INFRAESTRUTURA								
5.1 AMPLIAÇÕES INTERNAS								
5.1.1 ESTACAS								
5.1.1.1	SETOP	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	0,94	R\$164,85	R\$201,49	R\$189,40
5.1.1.2	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,97	R\$701,01	R\$856,84	R\$834,47
5.1.1.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	1,27	8,80	R\$10,75	R\$13,65
5.1.1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	18,99	2,35	R\$2,87	R\$54,50
5.1.1.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	1,27	1,44	R\$1,76	R\$2,23
5.1.1.6	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	10,00	18,31	R\$22,38	R\$223,80
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1								R\$1.318,05
5.1.2 BALDRAMES								
5.1.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	6,52	R\$67,39	R\$82,37	R\$537,05
5.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	4,83	6,07	R\$7,41	R\$35,79
5.1.2.3	SETOP	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	19,31	R\$71,98	R\$87,98	R\$1.698,89
5.1.2.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,24	R\$535,79	R\$654,89	R\$157,17
5.1.2.5	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	24,14	R\$24,97	R\$30,52	R\$736,75
5.1.2.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	85,50	R\$13,18	R\$16,10	R\$1.376,55
5.1.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,93	R\$701,01	R\$856,84	R\$1.653,70
5.1.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	4,35	25,17	R\$30,76	R\$133,80
5.1.2.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	2,82	8,80	R\$10,75	R\$30,31
5.1.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	42,37	2,35	R\$2,87	R\$121,60
5.1.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	2,82	1,44	R\$1,76	R\$4,96
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2								R\$6.486,57
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1								R\$7.804,62
5.2 SALA DE REUNIÃO								
5.2.1 SAPATAS ISOLADAS								
5.2.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	M3	8,64	92,95	R\$113,61	R\$981,59
5.2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	2,32	6,07	R\$7,41	R\$17,19
5.2.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	25,40	R\$13,18	R\$16,10	R\$408,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV. 02
20/09/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.2.1.4	SETOP	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	4,76	R\$71,98	R\$87,98	R\$418,78
5.2.1.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,12	R\$535,79	R\$654,89	R\$78,58
5.2.1.6	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	7,20	R\$24,97	R\$30,52	R\$219,74
5.2.1.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,92	R\$701,01	R\$856,84	R\$788,29
5.2.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	7,60	25,17	R\$30,76	R\$233,77
5.2.1.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	1,36	8,80	R\$10,75	R\$14,62
5.2.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	20,36	2,35	R\$2,87	R\$58,43
5.2.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	1,36	1,44	R\$1,76	R\$2,39
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1								R\$3.222,32
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2								R\$3.222,32
5.3 SALA DOS ARQUIVOS E BANHEIROS								
5.3.1 SAPATAS ISOLADAS								
5.3.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	M3	25,38	92,95	R\$113,61	R\$2.883,42
5.3.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	7,78	6,07	R\$7,41	R\$57,64
5.3.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	99,60	R\$13,18	R\$16,10	R\$1.603,56
5.3.1.4	SETOP	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	13,06	R\$71,98	R\$87,98	R\$1.149,01
5.3.1.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,39	R\$535,79	R\$654,89	R\$255,40
5.3.1.6	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	22,00	R\$24,97	R\$30,52	R\$671,44
5.3.1.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	3,50	R\$701,01	R\$856,84	R\$2.998,94
5.3.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	21,49	25,17	R\$30,76	R\$661,03
5.3.1.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	5,06	8,80	R\$10,75	R\$54,39
5.3.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	75,86	2,35	R\$2,87	R\$217,71
5.3.1.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	5,06	1,44	R\$1,76	R\$8,90
SUBTOTAL DO ITEM - 5.3.1								R\$10.561,44
SUBTOTAL DO ITEM - 5.3								R\$10.561,44
5.4 SALA DE PREVENÇÃO								
5.4.1 ESTACAS								
5.4.1.1	SETOP	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	0,09	R\$164,85	R\$201,49	R\$18,13
5.4.1.2	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,10	R\$701,01	R\$856,84	R\$83,11
5.4.1.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	0,13	8,80	R\$10,75	R\$1,39
5.4.1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1,90	2,35	R\$2,87	R\$5,45
5.4.1.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	0,13	1,44	R\$1,76	R\$0,22
5.4.1.6	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	1,00	18,31	R\$22,38	R\$22,38
SUBTOTAL DO ITEM - 5.4.1								R\$130,68
5.4.2 SAPATAS ISOLADAS								
5.4.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	M3	7,62	92,95	R\$113,61	R\$865,70
5.4.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	2,12	6,07	R\$7,41	R\$15,70
5.4.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	23,60	R\$13,18	R\$16,10	R\$379,96
5.4.2.4	SETOP	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	3,36	R\$71,98	R\$87,98	R\$295,61
5.4.2.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,11	R\$535,79	R\$654,89	R\$72,03
5.4.2.6	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	5,60	R\$24,97	R\$30,52	R\$170,91
5.4.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,63	R\$701,01	R\$856,84	R\$539,80
5.4.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	6,88	25,17	R\$30,76	R\$211,62
5.4.2.9	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	0,96	8,80	R\$10,75	R\$10,32
5.4.2.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	14,47	2,35	R\$2,87	R\$41,52
5.4.2.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	0,96	1,44	R\$1,76	R\$1,68
SUBTOTAL DO ITEM - 5.4.2								R\$2.604,85
SUBTOTAL DO ITEM - 5.4								R\$2.735,53
TOTAL DO ITEM - 5								R\$24.323,91
6 SUPERESTRUTURAS								
6.1 SALA DE REUNIÃO								
6.1.1 VIGAS DE EQUILIBRIO/FUNDAÇÃO -1,20								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV. 02
20/09/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.1.1.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,27	R\$701,01	R\$856,84	R\$231,34
6.1.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	23,10	R\$13,18	R\$16,10	R\$371,91
6.1.1.3	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	2,79	114,38	R\$139,80	R\$390,04
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1								R\$993,29
6.1.2 VIGAS TÉRREO -0,05								
6.1.2.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,33	R\$701,01	R\$856,84	R\$282,75
6.1.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	29,60	R\$13,18	R\$16,10	R\$476,56
6.1.2.3	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	5,07	114,38	R\$139,80	R\$708,78
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2								R\$1.468,09
6.1.3 VIGAS COBERTURA 2,85								
6.1.3.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,96	R\$701,01	R\$856,84	R\$822,56
6.1.3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	73,20	R\$13,18	R\$16,10	R\$1.178,52
6.1.3.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	13,02	139,33	R\$170,30	R\$2.217,30
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.3								R\$4.218,38
6.1.4 PILARES TÉRREO -0,05								
6.1.4.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,23	R\$701,01	R\$856,84	R\$197,07
6.1.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	93,70	R\$13,18	R\$16,10	R\$1.508,57
6.1.4.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	4,63	82,98	R\$101,42	R\$469,57
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.4								R\$2.175,21
6.1.5 PILARES COBERTURA 2,85								
6.1.5.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,30	R\$701,01	R\$856,84	R\$257,05
6.1.5.2	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	6,48	82,98	R\$101,42	R\$657,20
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.5								R\$914,25
6.1.6 PILARES PLATIBANDA +3,4								
6.1.6.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,60	R\$701,01	R\$856,84	R\$514,10
6.1.6.2	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1,44	82,98	R\$101,42	R\$146,04
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.6								R\$660,14
6.1.7 LAJES COBERTURA 2,85								
6.1.7.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,00	R\$701,01	R\$856,84	R\$856,84
6.1.7.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	70,40	R\$13,18	R\$16,10	R\$1.133,44
6.1.7.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	10,04	54,75	R\$66,92	R\$671,87
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.7								R\$2.662,15
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1								R\$13.091,51
6.2 SALA DOS ARQUIVOS E BANHEIROS								
6.2.1 VIGAS TÉRREO -0,05								
6.2.1.1	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,37	R\$721,51	R\$881,90	R\$1.208,20
6.2.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	104,50	R\$13,18	R\$16,10	R\$1.682,45
6.2.1.3	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	23,08	114,38	R\$139,80	R\$3.226,58
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1								R\$6.117,23
6.2.2 VIGAS EQUILÍBRIO/ FUNDAÇÃO -1,2								
6.2.2.1	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,97	R\$721,51	R\$881,90	R\$855,44
6.2.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	134,90	R\$13,18	R\$16,10	R\$2.171,89
6.2.2.3	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	9,75	114,38	R\$139,80	R\$1.363,05
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.2								R\$4.390,38
6.2.3 VIGAS COBERTURA +3,85								
6.2.3.1	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,06	R\$721,51	R\$881,90	R\$1.816,71
6.2.3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	191,00	R\$13,18	R\$16,10	R\$3.075,10
6.2.3.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	22,78	139,33	R\$170,30	R\$3.879,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV. 02
20/09/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.3								R\$8.771,24
6.2.4 PILARES TÉRREO -0,05								
6.2.4.1	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,24	R\$721,51	R\$881,90	R\$211,65
6.2.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	233,60	R\$13,18	R\$16,10	R\$3.760,96
6.2.4.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	5,20	82,98	R\$101,42	R\$527,38
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.4								R\$4.499,99
6.2.5 PILARES COBERTURA +3,85								
6.2.5.1	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,04	R\$721,51	R\$881,90	R\$917,17
6.2.5.2	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	21,92	82,98	R\$101,42	R\$2.223,12
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.5								R\$3.140,29
6.2.6 PILARES PLATIBANDA								
6.2.6.1	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,32	R\$721,51	R\$881,90	R\$282,20
6.2.6.2	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	6,88	82,98	R\$101,42	R\$697,76
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.6								R\$979,96
6.2.7 LAJES COBERTURA 3,85								
6.2.7.1	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,93	R\$721,51	R\$881,90	R\$2.583,96
6.2.7.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	171,50	R\$13,18	R\$16,10	R\$2.761,15
6.2.7.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	29,30	54,75	R\$66,92	R\$1.960,75
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.7								R\$7.305,86
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2								R\$35.204,95
6.3 SALA DE PREVENÇÃO								
6.3.1 VIGAS EQUILÍBRIO/FUNDAÇÃO -1,2								
6.3.1.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,22	R\$701,01	R\$856,84	R\$191,07
6.3.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	19,10	R\$13,18	R\$16,10	R\$307,51
6.3.1.3	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	2,23	114,38	R\$139,80	R\$311,75
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.1								R\$810,33
6.3.2 VIGAS TÉRREO -0,05								
6.3.2.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,38	R\$701,01	R\$856,84	R\$325,59
6.3.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	35,30	R\$13,18	R\$16,10	R\$568,33
6.3.2.3	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	5,99	114,38	R\$139,80	R\$837,40
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.2								R\$1.731,32
6.3.3 VIGAS COBERTURA +2,85								
6.3.3.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,80	R\$701,01	R\$856,84	R\$685,47
6.3.3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	79,50	R\$13,18	R\$16,10	R\$1.279,95
6.3.3.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	10,83	139,33	R\$170,30	R\$1.844,34
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.3								R\$3.809,76
6.3.4 PILARES TÉRREO -0,05								
6.3.4.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,30	R\$701,01	R\$856,84	R\$257,05
6.3.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	77,60	R\$13,18	R\$16,10	R\$1.249,36
6.3.4.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	5,99	82,98	R\$101,42	R\$607,50
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.4								R\$2.113,91
6.3.5 PILARES COBERTURA +2,85								
6.3.5.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,33	R\$701,01	R\$856,84	R\$282,75
6.3.5.2	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	6,72	82,98	R\$101,42	R\$681,54
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.5								R\$964,29
6.3.6 LAJES COBERTURA +2,85								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV. 02
20/09/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
6.3.6.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,25	R\$701,01	R\$856,84	R\$1.071,05
6.3.6.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	57,00	R\$13,18	R\$16,10	R\$917,70
6.3.6.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	12,55	54,75	R\$66,92	R\$839,84
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.6								R\$2.828,59
SUBTOTAL DO ITEM - 6.3								R\$12.258,20
6.4 CASA DE BOMBAS								
6.4.1 VIGAS RADIER								
6.4.1.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	1,79	114,38	R\$139,80	R\$250,24
SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.1								R\$250,24
6.4.2 VIGAS COBERTURA 1,8								
6.4.2.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,21	R\$701,01	R\$856,84	R\$179,93
6.4.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	20,90	R\$13,18	R\$16,10	R\$336,49
6.4.2.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	2,96	139,33	R\$170,30	R\$504,08
SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.2								R\$1.020,50
6.4.3 PILARES COBERTURA 1,8								
6.4.3.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,14	R\$701,01	R\$856,84	R\$119,95
6.4.3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	18,40	R\$13,18	R\$16,10	R\$296,24
6.4.3.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	2,82	82,98	R\$101,42	R\$286,00
SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.3								R\$702,19
6.4.4 LAJES RADIER 0,10								
6.4.4.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,88	R\$701,01	R\$856,84	R\$754,01
6.4.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	35,20	R\$13,18	R\$16,10	R\$566,72
6.4.4.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	4,41	54,75	R\$66,92	R\$295,11
SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.4								R\$1.615,84
6.4.5 LAJES COBERTURA 1,8								
6.4.5.1	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,26	R\$701,01	R\$856,84	R\$222,77
6.4.5.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	20,10	R\$13,18	R\$16,10	R\$323,61
6.4.5.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	2,60	54,75	R\$66,92	R\$173,99
SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.5								R\$720,37
SUBTOTAL DO ITEM - 6.4								R\$4.309,14
TOTAL DO ITEM - 6								R\$64.863,80
7 ESTRUTURAS METÁLICAS								
7.1 COBERTURA METÁLICA								
7.1.1 COBERTURA 01								
7.1.1.1	SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	251,56	R\$26,59	R\$32,50	R\$8.175,70
7.1.1.2	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_PE	M2	19,91	11,37	R\$13,89	R\$276,54
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1								R\$8.452,24
7.1.2 COBERTURA 02								
7.1.2.1	SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	182,35	R\$26,59	R\$32,50	R\$5.926,37
7.1.2.2	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_PE	M2	17,53	11,37	R\$13,89	R\$243,49
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.2								R\$6.169,86
7.1.3 COBERTURA 03								
7.1.3.1	SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	150,00	R\$26,59	R\$32,50	R\$4.875,00
7.1.3.2	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_PE	M2	15,01	11,37	R\$13,89	R\$208,48
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.3								R\$5.083,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV_02
20/09/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1								R\$19.705,58
TOTAL DO ITEM - 7								R\$19.705,58
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
8.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REDES ENTERRADAS								
8.1.1 TUBOS								
8.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	87,75	R\$67,39	R\$82,37	R\$7.228,27
8.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	175,51	6,07	R\$7,41	R\$1.300,51
8.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	m3	5,27	R\$168,13	R\$205,50	R\$1.082,00
8.1.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	86,87	25,17	R\$30,76	R\$2.672,26
8.1.1.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	17,55	8,80	R\$10,75	R\$188,69
8.1.1.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	263,29	2,35	R\$2,87	R\$755,63
8.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	17,55	1,44	R\$1,76	R\$30,89
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1								R\$13.258,25
8.1.2 CAIXAS								
8.1.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	4,12	R\$67,39	R\$82,37	R\$339,03
8.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	4,32	6,07	R\$7,41	R\$32,01
8.1.2.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	2,59	R\$535,79	R\$654,89	R\$1.697,47
8.1.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	1,52	25,17	R\$30,76	R\$46,87
8.1.2.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	3,66	8,80	R\$10,75	R\$39,31
8.1.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	54,86	2,35	R\$2,87	R\$157,45
8.1.2.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	3,66	1,44	R\$1,76	R\$6,43
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.2								R\$2.318,57
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1								R\$15.576,82
8.2 ALIMENTAÇÃO								
8.2.1 METAIS								
8.2.1.1	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	112,61	R\$137,64	R\$275,28
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.1								R\$275,28
8.2.2 PVC ACESSÓRIOS								
8.2.2.1	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	29,15	R\$35,63	R\$35,63
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.2								R\$35,63
8.2.3 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
8.2.3.1	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	5,41	R\$6,61	R\$26,44
8.2.3.2	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8,00	6,94	R\$8,48	R\$67,84
8.2.3.3	SINAPI	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	7,50	R\$9,16	R\$54,96
8.2.3.4	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	15,17	R\$21,15	R\$25,85	R\$392,14
8.2.3.5	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	9,66	R\$11,80	R\$11,80
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.3								R\$553,18
SUBTOTAL DO ITEM - 8.2								R\$864,09
8.3 ALIMENTAÇÃO - ENTERRADA								
8.3.1 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
8.3.1.1	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	31,10	R\$21,15	R\$25,85	R\$803,93
SUBTOTAL DO ITEM - 8.3.1								R\$803,93
SUBTOTAL DO ITEM - 8.3								R\$803,93
8.4 ESGOTO								
8.4.1 CAIXAS DE PASSAGEM								
8.4.1.1	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM). REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	12,00	R\$431,48	R\$527,39	R\$6.328,68

Consórcio Minas Projetos			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG							BDI: 22,23%		
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS							REV. 02		
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO							20/09/2023		
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SUBTOTAL DO ITEM - 8.4.1								R\$6.328,68	
8.4.2 PVC ACESSÓRIOS									
8.4.2.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	43,71	R\$53,42	R\$694,46	
8.4.2.2	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-001	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR - BASEADO ORSE (4282)	UN	2,00	R\$57,13	R\$69,82	R\$139,64	
8.4.2.3	SETOP	ED-50015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	un	2,00	R\$78,97	R\$96,52	R\$193,04	
8.4.2.4	SETOP	ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	15,00	R\$171,14	R\$209,18	R\$3.137,70	
8.4.2.5	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	9,86	R\$12,05	R\$180,75	
SUBTOTAL DO ITEM - 8.4.2								R\$4.345,59	
8.4.3 PVC ESGOTO									
8.4.3.1	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	43,67	R\$53,37	R\$426,96	
8.4.3.2	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	12,99	R\$15,87	R\$238,05	
8.4.3.3	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	6,00	27,47	R\$33,57	R\$201,42	
8.4.3.4	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	10,14	R\$12,39	R\$148,68	
8.4.3.5	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	15,11	R\$18,46	R\$221,52	
8.4.3.6	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	22,93	R\$28,02	R\$56,04	
8.4.3.7	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	101,87	R\$124,51	R\$249,02	
8.4.3.8	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	52,18	R\$63,77	R\$637,70	
8.4.3.9	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	19,34	R\$23,63	R\$94,52	
8.4.3.10	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	46,00	17,93	R\$21,91	R\$1.007,86	
8.4.3.11	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,00	9,12	R\$11,14	R\$512,44	
8.4.3.12	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	13,84	R\$16,91	R\$101,46	
8.4.3.13	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM - BASEADO EM ORSE (1583)	UN	4,00	R\$23,38	R\$28,57	R\$114,28	
SUBTOTAL DO ITEM - 8.4.3								R\$4.009,95	
SUBTOTAL DO ITEM - 8.4								R\$14.684,22	
8.5 ESGOTO - ENTERRADO									
8.5.1 PVC ESGOTO									
8.5.1.1	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	61,85	R\$47,99	R\$58,65	R\$3.627,50	
8.5.1.2	SETOP	ED-50111	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 400 MM (16"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	19,35	R\$629,40	R\$769,31	R\$14.886,14	
8.5.1.3	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,49	R\$29,26	R\$35,76	R\$1.483,68	
8.5.1.4	SETOP	ED-50084	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, ÁGUA FRIA, DN 2.1/2" (75 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,54	R\$121,11	R\$148,03	R\$79,93	
SUBTOTAL DO ITEM - 8.5.1								R\$20.077,25	
SUBTOTAL DO ITEM - 8.5								R\$20.077,25	
8.6 VENTILAÇÃO									
8.6.1 PVC ESGOTO									
8.6.1.1	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	10,13	R\$12,38	R\$173,32	
8.6.1.2	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	21,03	R\$25,70	R\$102,80	
8.6.1.3	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	14,33	R\$17,51	R\$385,22	
8.6.1.4	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	20,00	R\$24,44	R\$97,76	
8.6.1.5	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	37,74	R\$46,12	R\$92,24	
8.6.1.6	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	5,72	R\$6,99	R\$258,63	
8.6.1.7	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	13,84	R\$16,91	R\$270,56	

Consórcio Minas Projetos			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG							BDI: 22,23%	
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS							REV. 02	
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO							20/09/2023	
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.6.1.8	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	18,59	R\$22,72	R\$45,44
8.6.1.9	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	11,35	R\$13,87	R\$124,83
8.6.1.10	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	23,74	R\$29,26	R\$35,76	R\$848,94
8.6.1.11	SETOP	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,72	R\$50,98	R\$62,31	R\$418,72
8.6.1.12	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	23,49	R\$28,71	R\$689,04
8.6.1.13	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	38,80	R\$47,42	R\$379,36
8.6.1.14	SINAPI	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	35,54	R\$43,44	R\$86,88
SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.1								R\$3.973,74
SUBTOTAL DO ITEM - 8.6								R\$3.973,74
8.7 VENTILAÇÃO - ENTERRADA								
8.7.1 PVC ESGOTO								
8.7.1.1	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	31,85	R\$29,26	R\$35,76	R\$1.138,95
8.7.1.2	SETOP	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,35	R\$50,98	R\$62,31	R\$333,35
SUBTOTAL DO ITEM - 8.7.1								R\$1.472,30
SUBTOTAL DO ITEM - 8.7								R\$1.472,30
8.8 ÁGUA FRIA								
8.8.1 APARELHO								
8.8.1.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	88,77	R\$108,50	R\$217,00
8.8.1.2	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	23,71	R\$28,98	R\$28,98
8.8.1.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	71,37	R\$87,23	R\$1.395,68
8.8.1.4	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	312,10	R\$381,47	R\$3.051,76
SUBTOTAL DO ITEM - 8.8.1								R\$4.693,42
8.8.2 METAIS								
8.8.2.1	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	398,50	R\$487,08	R\$1.461,24
8.8.2.2	SETOP	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	15,00	R\$54,65	R\$66,79	R\$1.001,85
8.8.2.3	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	121,11	R\$148,03	R\$296,06
8.8.2.4	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	343,53	R\$419,89	R\$3.359,12
SUBTOTAL DO ITEM - 8.8.2								R\$6.118,27
8.8.3 PVC ACESSÓRIOS								
8.8.3.1	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	10,96	R\$13,39	R\$214,24
8.8.3.2	SETOP	ED-50334	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	U	8,00	R\$54,53	R\$66,65	R\$533,20
8.8.3.3	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-043	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO (BASEADO SBC 190234)	UN	8,00	R\$71,85	R\$87,82	R\$702,56
8.8.3.4	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-044	VÁLVULA DE ACIONAMENTO HIDRO-MECÂNICO POR PEDAL - BASEADO NA SIURB (101419)	UN	6,00	R\$292,74	R\$357,81	R\$2.146,86
SUBTOTAL DO ITEM - 8.8.3								R\$3.596,86
8.8.4 PVC MISTO SOLDÁVEL								
8.8.4.1	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,71	R\$14,31	R\$28,62
SUBTOTAL DO ITEM - 8.8.4								R\$28,62
8.8.5 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								
8.8.5.1	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	27,37	R\$33,45	R\$133,80
8.8.5.2	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	243,53	R\$297,66	R\$595,32
8.8.5.3	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	32,00	6,16	R\$7,52	R\$240,64
8.8.5.4	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	12,62	R\$15,42	R\$123,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV. 02
20/09/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8.8.5.5	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	34,61	R\$42,30	R\$253,80
8.8.5.6	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,09	R\$17,22	R\$34,44
8.8.5.7	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	28,17	R\$34,43	R\$378,73
8.8.5.8	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	9,03	R\$11,03	R\$419,14
8.8.5.9	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	9,69	R\$11,84	R\$142,08
8.8.5.10	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,70	R\$16,74	R\$100,44
8.8.5.11	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	40,50	R\$49,50	R\$99,00
8.8.5.12	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	102,28	R\$125,01	R\$2.375,19
8.8.5.13	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,67	R\$16,70	R\$33,40
8.8.5.14	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,71	R\$14,31	R\$28,62
8.8.5.15	SINAPI	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	24,53	R\$29,98	R\$59,96
8.8.5.16	SINAPI	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	30,95	R\$37,83	R\$75,66
8.8.5.17	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	49,11	R\$24,46	R\$29,89	R\$1.467,89
8.8.5.18	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,03	R\$34,29	R\$41,91	R\$839,45
8.8.5.19	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	15,16	R\$45,04	R\$55,05	R\$834,55
8.8.5.20	SETOP	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,36	R\$59,57	R\$72,81	R\$99,02
8.8.5.21	SETOP	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	23,58	R\$90,72	R\$110,88	R\$2.614,55
8.8.5.22	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,36	R\$13,88	R\$41,64
8.8.5.23	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	78,62	R\$96,09	R\$960,90
8.8.5.24	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	59,61	R\$72,86	R\$145,72
SUBTOTAL DO ITEM - 8.8.5								R\$12.097,30
8.8.6 PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO								
8.8.6.1	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	16,02	R\$19,58	R\$58,74
8.8.6.2	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,71	R\$15,53	R\$186,36
SUBTOTAL DO ITEM - 8.8.6								R\$245,10
8.8.7 RESERVATÓRIO CILÍNDRICO								
8.8.7.1	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	660,33	R\$807,12	R\$1.614,24
SUBTOTAL DO ITEM - 8.8.7								R\$1.614,24
SUBTOTAL DO ITEM - 8.8								R\$28.393,81
TOTAL DO ITEM - 8								R\$85.846,16
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REDE ENTERRADA								
9.1.1 CAIXAS								
9.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,05	R\$67,39	R\$82,37	R\$4,44
9.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,08	6,07	R\$7,41	R\$0,59
9.1.1.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,04	25,17	R\$30,76	R\$1,16
9.1.1.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,03	8,80	R\$10,75	R\$0,30
9.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,42	2,35	R\$2,87	R\$1,20
9.1.1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,03	1,44	R\$1,76	R\$0,04
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1								R\$7,73
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1								R\$7,73
9.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.2.1 INFRAESTRUTURA								
9.2.1.1	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-024	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, COM PLACA COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$15,45	R\$18,88	R\$18,88
9.2.1.2	SETOP	ED-49190	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,00	R\$13,28	R\$16,23	R\$649,20
9.2.1.3	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-025	CAIXA ESTAMPADA OCTOGONAL EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA. REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE (BASEADO SINAPI 91943)	UN	9,00	R\$22,02	R\$26,91	R\$242,19

			
---	--	--	---

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV. 02
20/09/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10.1.1.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	2,45	1,44	R\$1,76	R\$4,31
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1								R\$1.844,43
10.1.2 CAIXAS								
10.1.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,34	R\$67,39	R\$82,37	R\$28,25
10.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	0,36	6,07	R\$7,41	R\$2,66
10.1.2.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,02	R\$535,79	R\$654,89	R\$11,78
10.1.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	0,13	25,17	R\$30,76	R\$3,90
10.1.2.5	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	0,30	8,80	R\$10,75	R\$3,27
10.1.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	4,57	2,35	R\$2,87	R\$13,12
10.1.2.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	0,30	1,44	R\$1,76	R\$0,53
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.2								R\$63,51
SUBTOTAL DO ITEM - 10.1								R\$1.907,94
10.2 PLUVIAL								
10.2.1 CAIXAS DE PASSAGEM								
10.2.1.1	SETOP	ED-49908	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	R\$369,22	R\$451,29	R\$902,58
SUBTOTAL DO ITEM - 10.2.1								R\$902,58
10.2.2 CALHA METÁLICA								
10.2.2.1	SETOP	ED-50657	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	19,30	R\$94,97	R\$116,08	R\$2.240,34
SUBTOTAL DO ITEM - 10.2.2								R\$2.240,34
10.2.3 PVC SÉRIE R								
10.2.3.1	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	3,00	20,00	R\$24,44	R\$73,32
10.2.3.2	SETOP	ED-49961	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	U	1,00	R\$36,01	R\$44,01	R\$44,01
10.2.3.3	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	3,00	27,76	R\$33,93	R\$101,79
10.2.3.4	SETOP	ED-49962	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	1,00	R\$39,92	R\$48,79	R\$48,79
10.2.3.5	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4,00	51,34	R\$62,75	R\$251,00
10.2.3.6	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	3,80	27,86	R\$34,05	R\$129,39
10.2.3.7	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	3,80	34,52	R\$42,19	R\$160,32
SUBTOTAL DO ITEM - 10.2.3								R\$808,62
SUBTOTAL DO ITEM - 10.2								R\$3.951,54
10.3 PLUVIAL - ENTERRADA								
10.3.1 PVC SÉRIE R								
10.3.1.1	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	16,50	27,86	R\$34,05	R\$561,82
10.3.1.2	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	3,90	34,52	R\$42,19	R\$164,54
SUBTOTAL DO ITEM - 10.3.1								R\$726,36
SUBTOTAL DO ITEM - 10.3								R\$726,36
TOTAL DO ITEM - 10								R\$6.585,84
11 CABEAMENTO ESTRUTURADO								
11.1 CABEAMENTO ESTRUTURADO								
11.1.1 INFRAESTRUTURA								
11.1.1.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	103,56	R\$28,94	R\$35,37	R\$3.662,91
11.1.1.2	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	24,22	R\$43,11	R\$52,69	R\$1.276,15
11.1.1.3	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	10,44	R\$48,66	R\$59,47	R\$620,86
11.1.1.4	SETOP	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	11,70	R\$54,19	R\$66,23	R\$774,89
11.1.1.5	SETOP	ED-49322	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	m	3,90	R\$78,44	R\$95,87	R\$373,89
11.1.1.6	SETOP	ED-49323	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	m	7,74	R\$108,12	R\$132,15	R\$1.022,84
11.1.1.7	SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	8,00	R\$41,89	R\$51,20	R\$409,60
11.1.1.8	SETOP	ED-49099	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	R\$61,30	R\$74,92	R\$299,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV. 02
20/09/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11.1.1.9	SETOP	ED-49100	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,00	R\$74,90	R\$91,55	R\$274,65
11.1.1.10	SETOP	ED-49101	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,00	R\$97,07	R\$118,64	R\$355,92
11.1.1.11	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-103	CONDULETE ALUMÍNIO ""X"" 2.1/2"" - BASEADO EM SBC (061233)	UN	2,00	R\$209,41	R\$255,96	R\$511,92
11.1.1.12	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-104	CONDULETE ALUMÍNIO ""X"" 3"" COM TAMPA - BASEADO EM SBC (061234)	UN	2,00	R\$311,41	R\$380,63	R\$761,26
11.1.1.13	SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	7,74	R\$27,66	R\$33,80	R\$261,61
11.1.1.14	SETOP	ED-49153	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 202 X 202 X 102 MM	un	2,00	R\$91,05	R\$111,29	R\$222,58
11.1.1.15	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-008	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PADRAO TELEBRAS 80X80X12 CM - BASEADO EM SBC (059050)	UN	1,00	R\$554,82	R\$678,15	R\$678,15
11.1.1.16	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	1,00	566,19	R\$692,05	R\$692,05
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1								R\$12.198,96
11.1.2 TOMADAS								
11.1.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	R\$39,55	R\$48,34	R\$96,68
11.1.2.2	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-100	CONJUNTO 4X2 01 TOMADA HDMI - BASEADA DA SBC (062108)	UN	1,00	R\$77,45	R\$94,66	R\$94,66
11.1.2.3	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	24,00	R\$68,75	R\$84,03	R\$2.016,72
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.2								R\$2.208,06
11.1.3 CABEAMENTO								
11.1.3.1	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	1506,44	R\$9,13	R\$11,15	R\$16.796,80
11.1.3.2	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	un	50,00	R\$40,30	R\$49,25	R\$2.462,50
11.1.3.3	SUDECAP	11.82.70	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA/INFORMATICA - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	100,00	R\$25,00	R\$30,55	R\$3.055,00
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.3								R\$22.314,30
11.1.4 RACK DE TELECOMUNICAÇÕES								
11.1.4.1	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" DE PAREDE 12U	UN	1,00	R\$2.013,08	R\$2.460,58	R\$2.460,58
11.1.4.2	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	3,00	R\$1.423,37	R\$1.739,78	R\$5.219,34
11.1.4.3	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-101	VOICE PANEL 50 PARES (BASEADP SBC 059463)	UN	1,00	R\$517,42	R\$632,44	R\$632,44
11.1.4.4	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-102	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 50 PARES - BASEADA EM SBC (063818)	UN	1,00	R\$102,64	R\$125,45	R\$125,45
11.1.4.5	SUDECAP	11.82.54	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA/INFORMATICA - GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	3,00	R\$30,16	R\$36,86	R\$110,58
11.1.4.6	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	1,00	R\$76,64	R\$93,67	R\$93,67
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.4								R\$8.642,06
SUBTOTAL DO ITEM - 11.1								R\$45.363,38
TOTAL DO ITEM - 11								R\$45.363,38
12 SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
12.1 SPDA								
12.1.1 INFRAESTRUTURA E CONDUTORES								
12.1.1.1	SETOP	ED-13938	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	25,30	R\$29,31	R\$35,82	R\$906,24
12.1.1.2	SETOP	ED-13940	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	385,25	R\$49,52	R\$60,52	R\$23.315,33
12.1.1.3	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	149,50	R\$57,11	R\$69,80	R\$10.435,10
12.1.1.4	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	27,00	R\$28,53	R\$34,87	R\$941,49
12.1.1.5	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-011	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - BASEADO SETOP (SPDA-CXS-020)	UND	6,00	R\$218,69	R\$267,30	R\$1.603,80
12.1.1.6	SUDECAP	11.83.11	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO - HASTE DE ATERRAMENTO AÇO GALV. 3/4" X 3,0 MM	UN	6,00	R\$221,78	R\$271,08	R\$1.626,48
12.1.1.7	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-020	ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE 1" - BASEADO EM SETOP (ED-49318)	M	25,30	R\$34,50	R\$42,16	R\$1.066,64
12.1.1.8	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	5,00	49,26	R\$60,21	R\$301,05
12.1.1.9	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	18,00	R\$25,89	R\$31,64	R\$569,52
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1								R\$40.765,65
12.1.2 CONECTORES E TERMINAIS								
12.1.2.1	SETOP	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	5,00	R\$17,04	R\$20,82	R\$104,10
12.1.2.2	SETOP	ED-51086	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	U	6,00	R\$21,90	R\$26,76	R\$160,56
12.1.2.3	SETOP	ED-51087	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	U	6,00	R\$27,82	R\$34,00	R\$204,00
12.1.2.4	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-012	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 18MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF.TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO ORSE (10907)	UN	6,00	R\$9,36	R\$11,44	R\$68,64
12.1.2.5	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-021	SELANTE EM POLIURETANO (PU) FLEXÍVEL - BISNAGA 380G. REF.: TERMOTÉCNICA TEL-5905 OU EQUIVALENTE	UND	13,50	R\$39,56	R\$48,35	R\$652,72
12.1.2.6	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R\$201,91	R\$246,79	R\$246,79
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.2								R\$1.436,81
12.1.3 PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS								
12.1.3.1	SUDECAP	11.92.22	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UN	9,00	R\$2,44	R\$2,98	R\$26,82

Consórcio Minas Projetos			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG							BDI: 22,23%		
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS							REV. 02		
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO							20/09/2023		
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12.1.3.2	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-013	ARRUELA DE LISA EM AÇO INOX 1/4" REF. TEL-5303/5305 OU EQUIVALENTE	UN	9,00	R\$2,98	R\$3,64	R\$32,76	
12.1.3.3	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-014	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - BASEADO ORSE (11036)	UND	9,00	R\$0,67	R\$0,81	R\$7,29	
12.1.3.4	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-015	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO . REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ORSE 11414)	UNID	16,00	R\$1,83	R\$2,23	R\$35,68	
12.1.3.5	SUDECAP	11.92.23	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	9,00	R\$2,54	R\$3,10	R\$27,90	
12.1.3.6	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-076	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO. REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ORSE 11414)	UNID	385,00	R\$1,70	R\$2,07	R\$796,95	
12.1.3.7	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-016	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016 (BASEADO EM SINAPI 95541)	UN	385,00	R\$5,05	R\$6,17	R\$2.375,45	
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.3								R\$3.302,85	
12.1.4 SOLDA									
12.1.4.1	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-017	CARTUCHO Nº32 PARA SOLDA EXOTERMICA (BASEADO EM SUDECAP 11.92.44)	UN	42,00	R\$22,21	R\$27,14	R\$1.139,88	
12.1.4.2	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-018	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	1,00	R\$248,22	R\$303,39	R\$303,39	
12.1.4.3	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-018	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	1,00	R\$248,22	R\$303,39	R\$303,39	
12.1.4.4	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-022	CARTUCHO Nº45 PARA SOLDA EXOTERMICA - BASEADO EM SUDECAP (11.92.44)	UN	6,00	R\$20,64	R\$25,22	R\$151,32	
12.1.4.5	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-019	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA - BASEADO EM SBC (078381)	UN	2,00	R\$29,71	R\$36,31	R\$72,62	
12.1.4.6	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-018	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	1,00	R\$248,22	R\$303,39	R\$303,39	
12.1.4.7	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-023	ALICATE Z-201 TEL-98201 OU EQUIVALENTE - BASEADA EM SUDECAP 11.92.47	UN	1,00	R\$147,48	R\$180,26	R\$180,26	
12.1.4.8	SUDECAP	11.92.45	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - ALICATE PEQUENO Z-200	UN	1,00	R\$74,90	R\$91,55	R\$91,55	
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.4								R\$2.545,80	
SUBTOTAL DO ITEM - 12.1								R\$48.051,11	
TOTAL DO ITEM - 12								R\$48.051,11	
13 EDIFICAÇÃO									
13.1 ALVENARIA									
13.1.1 ALVENARIA									
13.1.1.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	55,38	R\$48,70	R\$59,52	R\$3.295,92	
13.1.1.2	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	109,55	R\$68,58	R\$83,82	R\$9.182,48	
13.1.1.3	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	107,06	R\$82,22	R\$100,49	R\$10.758,45	
13.1.1.4	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	153,04	6,61	R\$8,07	R\$1.235,03	
13.1.1.5	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	543,97	R\$9,16	R\$11,19	R\$6.087,02	
13.1.1.6	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	543,97	R\$31,42	R\$38,40	R\$20.888,44	
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1								R\$51.447,34	
SUBTOTAL DO ITEM - 13.1								R\$51.447,34	
13.2 REVESTIMENTO									
13.2.1 PISOS									
13.2.1.1	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m2	410,92	R\$42,45	R\$51,88	R\$21.318,52	
13.2.1.2	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	31,85	58,11	R\$71,02	R\$2.261,98	
13.2.1.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	137,48	49,47	R\$60,46	R\$8.312,04	
13.2.1.4	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	240,49	94,50	R\$115,50	R\$27.776,59	
13.2.1.5	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-031	JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL - BASEADO EM ORSE (12800)	M	312,48	R\$10,99	R\$13,43	R\$4.196,60	
13.2.1.6	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-032	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, NIVELADO A LASER, COM JUNTA DE DILATAÇÃO - BASEADA EM SETOP ED-9320	M²	1,16	R\$113,29	R\$138,47	R\$160,62	
SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.1								R\$64.026,35	
13.2.2 PAREDES									
13.2.2.1	SETOP	ED-48335	ARGAMASSA COM VERMICULITA, PREPARO MANUAL	m3	2,96	R\$992,60	R\$1.213,25	R\$3.587,33	
13.2.2.2	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	1616,45	R\$2,97	R\$3,63	R\$5.867,72	
13.2.2.3	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	1579,69	R\$22,33	R\$27,29	R\$43.109,79	
13.2.2.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	889,14	4,14	R\$5,06	R\$4.499,05	
13.2.2.5	SETOP	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	2037,17	R\$27,89	R\$34,08	R\$69.426,89	
13.2.2.6	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-033	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014 - BASEADO EM SINAPI (87273)	M²	227,63	R\$63,55	R\$77,67	R\$17.679,86	
SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.2								R\$144.170,64	
13.2.3 LAJES									
13.2.3.1	SETOP	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	639,63	R\$3,37	R\$4,11	R\$2.628,87	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV. 02
20/09/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.2.3.2	SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	639,63	R\$34,54	R\$42,21	R\$26.998,78
13.2.3.3	SETOP	ED-50503	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	639,63	R\$38,75	R\$47,36	R\$30.292,87
SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.3								R\$59.920,52
SUBTOTAL DO ITEM - 13.2								R\$268.117,51
TOTAL DO ITEM - 13								R\$319.564,85
14 FORROS								
14.1 FORRO								
14.1.1 FORRO								
14.1.1.1	SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	32,38	R\$67,98	R\$83,09	R\$2.690,45
14.1.1.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	32,38	5,07	R\$6,19	R\$200,43
14.1.1.3	SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	32,38	R\$18,36	R\$22,44	R\$726,60
14.1.1.4	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	32,38	R\$16,77	R\$20,49	R\$663,46
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1								R\$4.280,94
SUBTOTAL DO ITEM - 14.1								R\$4.280,94
TOTAL DO ITEM - 14								R\$4.280,94
15 TELHAMENTO E COBERTURA								
15.1 COBERTURA								
15.1.1 ESTRUTURA DE COBERTURA								
15.1.1.1	SETOP	ED-48430	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA	m2	73,70	R\$206,08	R\$251,89	R\$18.564,29
15.1.1.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	155,52	92,76	R\$113,38	R\$17.632,85
15.1.1.3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	155,52	53,95	R\$65,94	R\$10.254,98
15.1.1.4	SETOP	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	155,52	R\$19,35	R\$23,65	R\$3.678,04
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1								R\$50.130,16
SUBTOTAL DO ITEM - 15.1								R\$50.130,16
TOTAL DO ITEM - 15								R\$50.130,16
16 DIVERSOS								
16.1 SOLEIRA E PEITORIL								
16.1.1 SOLEIRA								
16.1.1.1	SETOP	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	20,30	R\$303,90	R\$371,45	R\$7.540,43
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.1								R\$7.540,43
16.1.2 PEITORIL								
16.1.2.1	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	2,51	R\$259,99	R\$317,78	R\$797,46
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.2								R\$797,46
SUBTOTAL DO ITEM - 16.1								R\$8.337,89
16.2 BANCADA								
16.2.1 BANCADA								
16.2.1.1	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	10,96	R\$378,47	R\$462,60	R\$5.070,55
16.2.1.2	SETOP	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	4,46	R\$42,95	R\$52,49	R\$234,10
16.2.1.3	SETOP	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m	21,34	R\$14,23	R\$17,39	R\$371,10
SUBTOTAL DO ITEM - 16.2.1								R\$5.675,75
SUBTOTAL DO ITEM - 16.2								R\$5.675,75
16.3 DIVERSOS								
16.3.1 ACESSÓRIOS								
16.3.1.1	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	8,00	R\$66,70	R\$81,52	R\$652,16
16.3.1.2	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-049	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO SPRAY PARA SABONETE LÍQUIDO, INCLUSO FIXAÇÃO (BASEADO SINAPI 95547)	UN	5,00	R\$180,30	R\$220,38	R\$1.101,90
16.3.1.3	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-050	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO - BASEADO EM SBC (200123)	MP	3,60	R\$405,46	R\$495,59	R\$1.784,12
16.3.1.4	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	2,00	R\$67,42	R\$82,40	R\$164,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO:	CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV_02
20/09/2023

PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO					20/09/2023				
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
16.3.1.5	SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$338,68	R\$413,96	R\$2.483,76	
16.3.1.6	SETOP	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MARMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	6,00	R\$112,70	R\$137,75	R\$826,50	
16.3.1.7	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-051	CUBA AÇO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50X40X20CM SQUARE 540 SINK - BASEADO EM SBC (190213)	UN	8,00	R\$1.452,25	R\$1.775,08	R\$14.200,64	
16.3.1.8	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	un	8,00	R\$745,20	R\$910,85	R\$7.286,80	
16.3.1.9	SETOP	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	8,00	R\$53,67	R\$65,60	R\$524,80	
16.3.1.10	SETOP	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	un	9,00	R\$42,11	R\$51,47	R\$463,23	
16.3.1.11	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-052	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE - BASEADO EM CPOS (30.06.061)	CJ	2,00	R\$270,36	R\$330,46	R\$660,92	
16.3.1.12	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-054	MANTA TÉRMICA E ACÚSTICA DE LA DE VIDRO 20MM SOLARMAXXI ISOV - BASEADO EM SBC (070367)	M²	5,51	R\$67,42	R\$82,40	R\$453,61	
SUBTOTAL DO ITEM - 16.3.1								R\$30.603,24	
SUBTOTAL DO ITEM - 16.3								R\$30.603,24	
16.4 LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
16.4.1 LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
16.4.1.1	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-041	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM - BASEADO EM CPOS (44.04.050)	M²	17,71	R\$834,27	R\$1.019,72	R\$18.054,24	
16.4.1.2	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	10,06	672,60	R\$822,11	R\$8.273,71	
16.4.1.3	SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1,00	R\$103,72	R\$126,77	R\$126,77	
16.4.1.4	SETOP	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1,30	R\$103,10	R\$126,01	R\$164,31	
16.4.1.5	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-040	LIMPEZA-POLIMENTO RODAPE CERÂMICO (BASEADO SBC 024804)	M	150,40	R\$29,37	R\$35,89	R\$5.397,85	
SUBTOTAL DO ITEM - 16.4.1								R\$32.016,88	
SUBTOTAL DO ITEM - 16.4								R\$32.016,88	
TOTAL DO ITEM - 16								R\$76.633,76	
17 ESQUADRIAS									
17.1 ESQUADRIAS									
17.1.1 PORTAS									
17.1.1.1	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-037	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, ACABAMENTO ACETINADO - BASEADA EM SBC 112651	M²	21,76	R\$689,16	R\$842,36	R\$18.329,75	
17.1.1.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	1.107,71	R\$1.353,95	R\$17.601,35	
17.1.1.3	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	987,55	R\$1.207,08	R\$1.207,08	
17.1.1.4	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.033,76	R\$1.263,56	R\$1.263,56	
17.1.1.5	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-038	PORTINHOLA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL - BASEADA EM EM CPOS 25.02.070	M²	1,00	R\$700,76	R\$856,53	R\$856,53	
17.1.1.6	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-039	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, TIPO VAI-VEI, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS -BASEADO EM ORSE (8106)	UN	4,00	R\$1.457,47	R\$1.781,46	R\$7.125,84	
17.1.1.7	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	63,13	R\$26,03	R\$31,81	R\$2.008,00	
17.1.1.8	SETOP	ED-50481	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	11,21	R\$22,21	R\$27,14	R\$304,10	
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.1								R\$48.696,21	
17.1.2 JANELAS									
17.1.2.1	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-034	JANELA TIPO MAXIM-AR UMA FOLHA E VIDRO FIXO INFERIOR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDROS 4MM, ACESSÓRIO, FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (94569)	M²	1,16	R\$1.278,03	R\$1.562,13	R\$1.812,07	
17.1.2.2	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-035	JANELA MODELO GUICHÊ COM ABERTURA EM GUILHOTINA, EM UMA FOLHA FIXA E UMA MÓVEL, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E COM VIDRO - BASEADO EM SBC (023389)	M²	0,36	R\$1.161,05	R\$1.419,15	R\$510,89	
17.1.2.3	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	4,59	603,73	R\$737,93	R\$3.387,09	
17.1.2.4	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-036	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA - BASEADO EM SIURB (077001)	UN	6,00	R\$107,42	R\$131,29	R\$787,74	
17.1.2.5	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-045	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=4MM - BASEADO EM SEINFRA (C3650)	M²	51,72	R\$371,26	R\$453,79	R\$23.467,74	
17.1.2.6	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 5 X 5 CM PARA JANELAS, VARANDAS, ETC - BASEADO EM ORSE (4863)	M²	8,76	R\$25,00	R\$30,55	R\$267,61	
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.2								R\$30.233,14	
17.1.3 VERGAS									
17.1.3.1	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,80	54,24	R\$66,29	R\$2.439,47	
17.1.3.2	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	116,33	R\$142,19	R\$568,76	
17.1.3.3	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,85	132,37	R\$161,79	R\$1.917,21	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV. 02
20/09/2023

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.3								R\$4.925,44
17.1.4 CONTRAVERGA								
17.1.4.1	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	4,00	113,28	R\$138,46	R\$553,84
17.1.4.2	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	11,85	127,67	R\$156,05	R\$1.849,19
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.4								R\$2.403,03
SUBTOTAL DO ITEM - 17.1								R\$86.257,82
TOTAL DO ITEM - 17								R\$86.257,82
18 IMPERMEABILIZAÇÃO								
18.1 IMPERMEABILIZAÇÃO								
18.1.1 IMPERMEABILIZAÇÃO								
18.1.1.1	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	M2	136,52	25,97	R\$31,74	R\$4.332,98
18.1.1.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	3,42	101,66	R\$124,25	R\$424,93
SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.1								R\$4.757,91
SUBTOTAL DO ITEM - 18.1								R\$4.757,91
TOTAL DO ITEM - 18								R\$4.757,91
19 PAISAGISMO								
19.1 PAISAGISMO								
19.1.1 PAISAGISMO								
19.1.1.1	COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-053	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, ACIMA DE 5,00M DE ALTURA E MAIS DE 20CM DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DURANTE 15 DIAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASEADO EM EMOP (09.007.0003-0)	UN	1,00	R\$240,08	R\$293,44	R\$293,44
SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.1								R\$293,44
SUBTOTAL DO ITEM - 19.1								R\$293,44
TOTAL DO ITEM - 19								R\$293,44
20 LIMPEZA FINAL								
20.1 LIMPEZA FINAL								
20.1.1 LIMPEZA FINAL								
20.1.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	770,00	R\$7,09	R\$8,66	R\$6.668,20
SUBTOTAL DO ITEM - 20.1.1								R\$6.668,20
SUBTOTAL DO ITEM - 20.1								R\$6.668,20
TOTAL DO ITEM - 20								R\$6.668,20
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$1.118.216,96

Consortório Minas Projetos PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS BDI: 22,23% REV_02 20/09/2023									
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO									
BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	2037,17	R\$ 34,08	R\$ 69.426,89	6,2087%	6,2087%	A
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	R\$ 12.423,97	R\$ 62.119,85	5,5553%	11,7640%	A
SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	1579,69	R\$ 27,29	R\$ 43.109,79	3,8552%	15,6192%	A
SETOP	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	423,00	R\$ 73,59	R\$ 31.128,57	2,7838%	18,4030%	A
SETOP	ED-50503	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	639,63	R\$ 47,36	R\$ 30.292,87	2,7090%	21,1120%	A
SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m2	240,49	R\$ 115,50	R\$ 27.776,59	2,4840%	23,5960%	A
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1722,70	R\$ 16,10	R\$ 27.735,47	2,4803%	26,0763%	A
SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	639,63	R\$ 42,21	R\$ 26.998,78	2,4144%	28,4908%	A
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-045	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=4MM - BASEADO EM SEINFRA (C3650)	M²	51,72	R\$ 453,79	R\$ 23.467,74	2,0987%	30,5895%	A
SETOP	ED-13940	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	385,25	R\$ 60,52	R\$ 23.315,33	2,0850%	32,6745%	A
SETOP	ED-50568	CONTRAPO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m2	410,92	R\$ 51,88	R\$ 21.318,52	1,9065%	34,5810%	A
SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	543,97	R\$ 38,40	R\$ 20.888,44	1,8680%	36,4490%	A
SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	583,91	R\$ 32,50	R\$ 18.977,07	1,6971%	38,1461%	A
SETOP	ED-48430	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA	m2	73,70	R\$ 251,89	R\$ 18.564,29	1,6602%	39,8062%	A
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	R\$ 55,87	R\$ 18.437,10	1,6488%	41,4550%	A
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-037	PORTA DE ABIRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, ACABAMENTO ACETINADO - BASEADA EM SBC 112651	M²	21,76	R\$ 842,36	R\$ 18.329,75	1,6392%	43,0942%	A
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-041	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM - BASEADO EM CPOS (44.04.050)	M²	17,71	R\$ 1.019,72	R\$ 18.054,24	1,6146%	44,7088%	A
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-033	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - BASEADO EM SINAPI (87273)	M²	227,63	R\$ 77,67	R\$ 17.679,86	1,5811%	46,2899%	A
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	155,52	R\$ 113,38	R\$ 17.632,85	1,5769%	47,8667%	A
SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	R\$ 1.353,95	R\$ 17.601,35	1,5741%	49,4408%	A
SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	1506,44	R\$ 11,15	R\$ 16.796,80	1,5021%	50,9429%	A
SETOP	ED-50390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,02	R\$ 1.101.691,59	R\$ 16.525,37	1,4778%	52,4207%	A
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R\$ 139,48	R\$ 15.342,80	1,3721%	53,7928%	A
SETOP	ED-50111	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 400 MM (16"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	19,35	R\$ 769,31	R\$ 14.886,14	1,3312%	55,1240%	A
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-051	CUBA AÇO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50X40X20CM SQUARE 540 SINK - BASEADO EM SBC (190213)	UN	8,00	R\$ 1.775,08	R\$ 14.200,64	1,2699%	56,3940%	A
SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	16,51	R\$ 856,84	R\$ 14.149,76	1,2654%	57,6594%	A
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	2347,68	R\$ 5,86	R\$ 13.757,37	1,2303%	58,8897%	A
SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	202,00	R\$ 60,21	R\$ 12.162,42	1,0877%	59,9773%	A
SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	107,06	R\$ 100,49	R\$ 10.758,45	0,9621%	60,9394%	A
SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	149,50	R\$ 69,80	R\$ 10.435,10	0,9332%	61,8726%	A
SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	155,52	R\$ 65,94	R\$ 10.254,98	0,9171%	62,7897%	A
SETOP	ED-50593	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	m2	63,08	R\$ 151,79	R\$ 9.574,91	0,8563%	63,6460%	A
SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	265,56	R\$ 35,37	R\$ 9.392,85	0,8400%	64,4860%	A
SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	109,55	R\$ 83,82	R\$ 9.182,48	0,8212%	65,3071%	A
SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	110,99	R\$ 82,37	R\$ 9.142,49	0,8176%	66,1247%	A
SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	49,59	R\$ 170,30	R\$ 8.445,17	0,7552%	66,8800%	A
SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	m2	137,48	R\$ 60,46	R\$ 8.312,04	0,7433%	67,6233%	A
SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m2	10,06	R\$ 822,11	R\$ 8.273,71	0,7399%	68,3632%	A
SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	8,93	R\$ 881,90	R\$ 7.875,36	0,7043%	69,0675%	A
SETOP	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	20,30	R\$ 371,45	R\$ 7.540,43	0,6743%	69,7418%	A
SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	8,00	R\$ 910,85	R\$ 7.286,80	0,6516%	70,3934%	B

 PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS 									
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO							BDI: 22,23% REV_02 20/09/2023		
BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-039	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS -BASEADO EM ORSE (8106)	UN	4,00	R\$ 1.781,46	R\$ 7.125,84	0,6373%	71,0307%	B
SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	m2	50,70	R\$ 139,80	R\$ 7.087,86	0,6339%	71,6645%	B
SUDECAP	01.30.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME - ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA ALT. ATE 3,5M	m2	320,82	R\$ 21,53	R\$ 6.907,16	0,6177%	72,2822%	B
SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	770,00	R\$ 8,66	R\$ 6.668,20	0,5963%	72,8786%	B
SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	12,00	R\$ 527,39	R\$ 6.328,68	0,5660%	73,4445%	B
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m2	62,08	R\$ 101,42	R\$ 6.296,15	0,5631%	74,0076%	B
SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	543,97	R\$ 11,19	R\$ 6.087,02	0,5444%	74,5519%	B
SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	1616,45	R\$ 3,63	R\$ 5.867,72	0,5247%	75,0767%	B
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1957,54	R\$ 2,87	R\$ 5.618,14	0,5024%	75,5791%	B
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-040	LIMPEZA-POLIMENTO RODAPE CERÂMICO (BASEADO SBC 024804)	m	150,40	R\$ 35,89	R\$ 5.397,85	0,4827%	76,0618%	B
SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	5,00	R\$ 1.062,98	R\$ 5.314,90	0,4753%	76,5371%	B
SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	3,00	R\$ 1.739,78	R\$ 5.219,34	0,4668%	77,0039%	B
SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	10,96	R\$ 462,60	R\$ 5.070,55	0,4534%	77,4573%	B
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	m3	41,64	R\$ 113,61	R\$ 4.730,72	0,4231%	77,8804%	B
SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA 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	5,00	R\$ 917,09	R\$ 4.585,45	0,4101%	78,2904%	B
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m2	889,14	R\$ 5,06	R\$ 4.499,05	0,4023%	78,6928%	B
SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	285,00	R\$ 15,37	R\$ 4.380,45	0,3917%	79,0845%	B
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m3	140,96	R\$ 30,76	R\$ 4.335,86	0,3877%	79,4723%	B
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 06/2018	m2	136,52	R\$ 31,74	R\$ 4.332,98	0,3875%	79,8598%	B
SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	83,00	R\$ 51,20	R\$ 4.249,60	0,3800%	80,2398%	B
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-075	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - BASEADO EM SETOP (ED-20582)	UN	1,00	R\$ 4.249,48	R\$ 4.249,48	0,3800%	80,6198%	B
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-031	JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL - BASEADO EM ORSE (12800)	m	312,48	R\$ 13,43	R\$ 4.196,60	0,3753%	80,9951%	B
SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	86,05	R\$ 48,30	R\$ 4.156,02	0,3717%	81,3668%	B
SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUÍMICO - BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230CM COM MANUTENÇÃO	MES	5,00	R\$ 831,16	R\$ 4.155,80	0,3716%	81,7384%	B
SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	18,00	R\$ 223,63	R\$ 4.025,34	0,3600%	82,0984%	B
SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m2	58,90	R\$ 66,92	R\$ 3.941,58	0,3525%	82,4509%	B
SETOP	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	155,52	R\$ 23,65	R\$ 3.678,04	0,3289%	82,7798%	B
SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	61,85	R\$ 58,65	R\$ 3.627,50	0,3244%	83,1042%	B
SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	2,00	R\$ 1.802,72	R\$ 3.605,44	0,3224%	83,4266%	B
SETOP	ED-48335	ARGAMASSA COM VERMICULITA, PREPARO MANUAL	m3	2,96	R\$ 1.213,25	R\$ 3.587,33	0,3208%	83,7474%	B
SETOP	ED-8571	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	40,49	R\$ 87,98	R\$ 3.562,31	0,3186%	84,0660%	B
SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	97,08	R\$ 35,76	R\$ 3.471,58	0,3105%	84,3765%	B
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	4,59	R\$ 737,93	R\$ 3.387,09	0,3029%	84,6794%	B
SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	8,00	R\$ 419,89	R\$ 3.359,12	0,3004%	84,9798%	B
SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFEXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	121,00	R\$ 27,61	R\$ 3.340,81	0,2988%	85,2785%	B
SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	55,38	R\$ 59,52	R\$ 3.295,92	0,2947%	85,5733%	B
SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	50,00	R\$ 65,67	R\$ 3.283,50	0,2936%	85,8669%	B
SETOP	ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"x1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	15,00	R\$ 209,18	R\$ 3.137,70	0,2806%	86,1475%	B
SUDECAP	11.82.70	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA/INFORMATICA - IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	100,00	R\$ 30,55	R\$ 3.055,00	0,2732%	86,4207%	B
SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	8,00	R\$ 381,47	R\$ 3.051,76	0,2729%	86,6936%	B
SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	356,25	R\$ 8,14	R\$ 2.899,87	0,2593%	86,9530%	B

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV_02
20/09/2023

COTAÇÃO DE PREÇOS - COTAÇÃO DE PREÇOS									
BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PERCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	8,00	R\$ 355,99	R\$ 2.847,92	0,2547%	87,2076%	B
SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m2	177,96	R\$ 15,54	R\$ 2.765,49	0,2473%	87,4550%	B
SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	32,38	R\$ 83,09	R\$ 2.690,45	0,2406%	87,6956%	B
SETOP	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	639,63	R\$ 4,11	R\$ 2.628,87	0,2351%	87,9307%	B
SETOP	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	23,58	R\$ 110,88	R\$ 2.614,55	0,2338%	88,1645%	B
SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	121,28	R\$ 21,42	R\$ 2.597,81	0,2323%	88,3968%	B
SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 413,96	R\$ 2.483,76	0,2221%	88,6189%	B
SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	UN	50,00	R\$ 49,25	R\$ 2.462,50	0,2202%	88,8391%	B
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" DE PAREDE 12U	UN	1,00	R\$ 2.460,58	R\$ 2.460,58	0,2200%	89,0592%	B
SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	m	36,80	R\$ 66,29	R\$ 2.439,47	0,2182%	89,2773%	B
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-016	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 10/2016 (BASEADO EM SINAPI 95541)	UN	385,00	R\$ 6,17	R\$ 2.375,45	0,2124%	89,4898%	B
SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	19,00	R\$ 125,01	R\$ 2.375,19	0,2124%	89,7022%	B
SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	3,47	R\$ 654,89	R\$ 2.272,46	0,2032%	89,9054%	B
SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 02/2023 PE	m2	31,85	R\$ 71,02	R\$ 2.261,98	0,2023%	90,1077%	C
SETOP	ED-50657	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	19,30	R\$ 116,08	R\$ 2.240,34	0,2003%	90,3080%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-044	VÁLVULA DE AÇIONAMENTO HIDRO-MECÂNICO POR PEDAL - BASEADO NA SIURB (101419)	UN	6,00	R\$ 357,81	R\$ 2.146,86	0,1920%	90,5000%	C
SUDECAP	01.12.02	VISTORIA CAUTELAR - VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	UN	4,00	R\$ 516,14	R\$ 2.064,56	0,1846%	90,6846%	C
SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	24,00	R\$ 84,03	R\$ 2.016,72	0,1804%	90,8650%	C
SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	63,13	R\$ 31,81	R\$ 2.008,00	0,1796%	91,0446%	C
SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	m	11,85	R\$ 161,79	R\$ 1.917,21	0,1715%	91,2160%	C
SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	m	11,85	R\$ 156,05	R\$ 1.849,19	0,1654%	91,3814%	C
SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	92,50	R\$ 19,99	R\$ 1.849,07	0,1654%	91,5467%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-034	JANELA TIPO MAXIM-AR UMA FOLHA E VIDRO FIXO INFERIOR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDROS 4MM, ACESSÓRIO, FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (94569)	M²	1,16	R\$ 1.562,13	R\$ 1.812,07	0,1620%	91,7088%	C
SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	58,94	R\$ 30,52	R\$ 1.798,84	0,1609%	91,8697%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-050	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO - BASEADO EM SBC (200123)	M²	3,60	R\$ 495,59	R\$ 1.784,12	0,1596%	92,0292%	C
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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.782,99	R\$ 1.782,99	0,1594%	92,1887%	C
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m2	221,73	R\$ 7,41	R\$ 1.643,01	0,1469%	92,3356%	C
SUDECAP	11.83.11	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO - HASTE DE ATERRAMENTO AÇO GALV. 3/4" X 3,0 MM	UN	6,00	R\$ 271,08	R\$ 1.626,48	0,1455%	92,4810%	C
SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	2,00	R\$ 807,12	R\$ 1.614,24	0,1444%	92,6254%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-011	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - BASEADO SETOP (SPDA-CXS-020)	UND	6,00	R\$ 267,30	R\$ 1.603,80	0,1434%	92,7688%	C
SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m3	11,85	R\$ 130,67	R\$ 1.548,43	0,1385%	92,9073%	C
SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	49,11	R\$ 29,89	R\$ 1.467,89	0,1313%	93,0386%	C
SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3,00	R\$ 487,08	R\$ 1.461,24	0,1307%	93,1692%	C
SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	16,00	R\$ 87,23	R\$ 1.395,68	0,1248%	93,2941%	C
SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	25,00	R\$ 53,92	R\$ 1.348,00	0,1205%	93,4146%	C
SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	24,22	R\$ 52,69	R\$ 1.276,15	0,1141%	93,5287%	C
SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1,00	R\$ 1.263,56	R\$ 1.263,56	0,1130%	93,6417%	C
SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_ 03/2016	m	153,04	R\$ 8,07	R\$ 1.235,03	0,1104%	93,7522%	C
SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	6,00	R\$ 205,50	R\$ 1.232,50	0,1102%	93,8624%	C
SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1,00	R\$ 1.207,08	R\$ 1.207,08	0,1079%	93,9703%	C
SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	46,27	R\$ 25,85	R\$ 1.196,07	0,1070%	94,0773%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-017	CARTUCHO Nº32 PARA SOLDA EXOTERMICA (BASEADO EM SUDECAP 11.92.44)	UN	42,00	R\$ 27,14	R\$ 1.139,88	0,1019%	94,1792%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-049	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO SPRAY PARA SABONETE LÍQUIDO, INCLUSO FIXAÇÃO (BASEADO SINAPI 95547)	UN	5,00	R\$ 220,38	R\$ 1.101,90	0,0985%	94,2778%	C
SETOP	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	11,00	R\$ 99,20	R\$ 1.091,20	0,0976%	94,3754%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-020	ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE 1" - BASEADO EM SETOP (ED-49318)	m	25,30	R\$ 42,16	R\$ 1.066,64	0,0954%	94,4708%	C
SETOP	ED-49323	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	m	7,74	R\$ 132,15	R\$ 1.022,84	0,0915%	94,5622%	C

 PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS									
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		BDI: 22,23% REV_02 20/09/2023							
BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	46,00	R\$ 21,91	R\$ 1.007,86	0,0901%	94,6524%	C
SETOP	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	15,00	R\$ 66,79	R\$ 1.001,85	0,0896%	94,7419%	C
SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	16,44	R\$ 59,47	R\$ 977,68	0,0874%	94,8294%	C
SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	31,00	R\$ 31,26	R\$ 969,06	0,0867%	94,9160%	C
SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	R\$ 96,09	R\$ 960,90	0,0859%	95,0020%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-005	REMOÇÃO DE ESQUADRIA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM ORSE (4942)	M²	33,15	R\$ 28,84	R\$ 956,04	0,0855%	95,0875%	C
SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	27,00	R\$ 34,87	R\$ 941,49	0,0842%	95,1717%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-018	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	3,00	R\$ 303,39	R\$ 910,17	0,0814%	95,2531%	C
SETOP	ED-13938	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CIMENTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	25,30	R\$ 35,82	R\$ 906,24	0,0810%	95,3341%	C
SETOP	ED-49908	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 451,29	R\$ 902,58	0,0807%	95,4148%	C
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	109,25	R\$ 8,15	R\$ 890,38	0,0796%	95,4944%	C
SETOP	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	2,98	R\$ 295,34	R\$ 880,26	0,0787%	95,5732%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - BASEADO EM ORSE (12331)	UN	1,00	R\$ 858,77	R\$ 858,77	0,0768%	95,6500%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-038	PORTINHOLA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL - BASEADA EM EM CPOS 25.02.070	M²	1,00	R\$ 856,53	R\$ 856,53	0,0766%	95,7266%	C
SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,03	R\$ 41,91	R\$ 839,45	0,0751%	95,8016%	C
SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	15,16	R\$ 55,05	R\$ 834,55	0,0746%	95,8763%	C
SETOP	ED-48342	FUO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	6,00	R\$ 137,75	R\$ 826,50	0,0739%	95,9502%	C
SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	2,00	R\$ 410,37	R\$ 820,74	0,0734%	96,0236%	C
SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	2,51	R\$ 317,78	R\$ 797,46	0,0713%	96,0949%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-076	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO. REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ORSE 11414)	UNID	385,00	R\$ 2,07	R\$ 796,95	0,0713%	96,1662%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-036	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA - BASEADO EM SIURB (077001)	UN	6,00	R\$ 131,29	R\$ 787,74	0,0704%	96,2366%	C
SETOP	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	11,70	R\$ 66,23	R\$ 774,89	0,0693%	96,3059%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-104	CONDULETE ALUMÍNIO "X" 3" COM TAMPA - BASEADO EM SBC (061234)	UN	2,00	R\$ 380,63	R\$ 761,26	0,0681%	96,3740%	C
SETOP	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,07	R\$ 62,31	R\$ 752,08	0,0673%	96,4412%	C
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	m2	52,45	R\$ 13,89	R\$ 728,53	0,0652%	96,5064%	C
SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	32,38	R\$ 22,44	R\$ 726,60	0,0650%	96,5714%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-043	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (BASEADO SBC 190234)	UN	8,00	R\$ 87,82	R\$ 702,56	0,0628%	96,6342%	C
SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	13,00	R\$ 53,42	R\$ 694,46	0,0621%	96,6963%	C
SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 692,05	R\$ 692,05	0,0619%	96,7582%	C
SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	m	20,30	R\$ 34,05	R\$ 691,21	0,0618%	96,8200%	C
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	24,00	R\$ 28,71	R\$ 689,04	0,0616%	96,8816%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-008	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PADRÃO TELEBRAS 80X80X12 CM - BASEADO EM SBC (059050)	UN	1,00	R\$ 678,15	R\$ 678,15	0,0606%	96,9423%	C
SETOP	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2	656,96	R\$ 1,03	R\$ 676,66	0,0605%	97,0028%	C
SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	32,38	R\$ 20,49	R\$ 663,46	0,0593%	97,0621%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-052	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE - BASEADO EM CPOS (30.06.061)	cj	2,00	R\$ 330,46	R\$ 660,92	0,0591%	97,1212%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-021	SELANTE EM POLIURETANO (PU) FLEXÍVEL - BISNAGA 380G. REF.: TERMOTÉCNICA TEL-5905 OU EQUIVALENTE	UND	13,50	R\$ 48,35	R\$ 652,72	0,0584%	97,1796%	C
SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	U	8,00	R\$ 81,52	R\$ 652,16	0,0583%	97,2379%	C
SETOP	ED-49190	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 16,23	R\$ 649,20	0,0581%	97,2960%	C
SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	R\$ 63,77	R\$ 637,70	0,0570%	97,3530%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-101	VOICE PANEL 50 PARES (BASEADP SBC 059463)	UN	1,00	R\$ 632,44	R\$ 632,44	0,0566%	97,4095%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-027	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2.	UN	4,00	R\$ 150,03	R\$ 600,12	0,0537%	97,4632%	C
SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 297,66	R\$ 595,32	0,0532%	97,5165%	C
SETOP	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	18,00	R\$ 31,64	R\$ 569,52	0,0509%	97,5674%	C
SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	m	4,00	R\$ 142,19	R\$ 568,76	0,0509%	97,6182%	C
SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	m	4,00	R\$ 138,46	R\$ 553,84	0,0495%	97,6678%	C
SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	R\$ 107,68	R\$ 538,40	0,0481%	97,7159%	C
SETOP	ED-50334	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	U	8,00	R\$ 66,65	R\$ 533,20	0,0477%	97,7636%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV_02
20/09/2023

COTA - CENTRO DE TESTES E ACOESSEMENTOS									
BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	2,93	R\$ 181,74	R\$ 532,42	0,0476%	97,8112%	C
SETOP	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	8,00	R\$ 65,60	R\$ 524,80	0,0469%	97,8582%	C
SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	46,00	R\$ 11,14	R\$ 512,44	0,0458%	97,9040%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-103	CONDULETE ALUMÍNIO "X" 2 1/2" - BASEADO EM SBC (061233)	UN	2,00	R\$ 255,96	R\$ 511,92	0,0458%	97,9498%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-035	JANELA MODELO GUICHÊ COM ABERTURA EM GUILHOTINA, EM UMA FOLHA FIXA E UMA MÓVEL, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E COM VEDURO - BASEADO EM SBC (023389)	M²	0,36	R\$ 1.419,15	R\$ 510,89	0,0457%	97,9954%	C
SETOP	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	9,00	R\$ 51,47	R\$ 463,23	0,0414%	98,0369%	C
SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	14,00	R\$ 32,80	R\$ 459,20	0,0411%	98,0779%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-054	MANTA TERMICA E ACUSTICA DE LA DE VIDRO 20MM SOLARMAXXI ISOV - BASEADO EM SBC (070367)	M²	5,51	R\$ 82,40	R\$ 453,61	0,0406%	98,1185%	C
SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	R\$ 109,20	R\$ 436,80	0,0391%	98,1576%	C
SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	8,00	R\$ 53,37	R\$ 426,96	0,0382%	98,1957%	C
SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	m2	3,42	R\$ 124,25	R\$ 424,93	0,0380%	98,2337%	C
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	38,00	R\$ 11,03	R\$ 419,14	0,0375%	98,2712%	C
SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	8,00	R\$ 52,04	R\$ 416,32	0,0372%	98,3085%	C
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m2	36,54	R\$ 10,63	R\$ 388,42	0,0347%	98,3432%	C
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	22,00	R\$ 17,51	R\$ 385,22	0,0344%	98,3776%	C
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m3	35,59	R\$ 10,75	R\$ 382,64	0,0342%	98,4119%	C
SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	8,00	R\$ 47,42	R\$ 379,36	0,0339%	98,4458%	C
SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	11,00	R\$ 34,43	R\$ 378,73	0,0339%	98,4797%	C
SETOP	ED-49322	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DN 65 (2 1/2")	m	3,90	R\$ 95,87	R\$ 373,89	0,0334%	98,5131%	C
SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	22,00	R\$ 16,91	R\$ 372,02	0,0333%	98,5464%	C
SETOP	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m	21,34	R\$ 17,39	R\$ 371,10	0,0332%	98,5796%	C
SETOP	ED-49101	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 118,64	R\$ 355,92	0,0318%	98,6114%	C
SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	m	7,70	R\$ 42,19	R\$ 324,86	0,0291%	98,6404%	C
SETOP	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	2,00	R\$ 160,92	R\$ 321,84	0,0288%	98,6692%	C
SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	2,00	R\$ 156,38	R\$ 312,76	0,0280%	98,6972%	C
COMPOSIÇÃO	ART-OBRA-002	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1,00	R\$ 311,18	R\$ 311,18	0,0278%	98,7250%	C
SETOP	ED-50481	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	11,21	R\$ 27,14	R\$ 304,10	0,0272%	98,7522%	C
SETOP	ED-49099	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1 1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 74,92	R\$ 299,68	0,0268%	98,7790%	C
SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	R\$ 148,03	R\$ 296,06	0,0265%	98,8055%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-053	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA ACIMA DE 5,00M DE ALTURA E MAIS DE 20CM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DURANTE 15 DIAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASEADO EM EMOP (09.007.0003-0)	UN	1,00	R\$ 293,44	R\$ 293,44	0,0262%	98,8317%	C
SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	R\$ 137,64	R\$ 275,28	0,0246%	98,8563%	C
SETOP	ED-49100	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1 1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 91,55	R\$ 274,65	0,0246%	98,8809%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 5 X 5 CM PARA JANELAS, VARANDAS, ETC - BASEADO EM ORSE (4863)	M²	8,76	R\$ 30,55	R\$ 267,61	0,0239%	98,9048%	C
SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	7,74	R\$ 33,80	R\$ 261,61	0,0234%	98,9282%	C
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	8,00	R\$ 32,35	R\$ 258,80	0,0231%	98,9514%	C
SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	37,00	R\$ 6,99	R\$ 258,63	0,0231%	98,9745%	C
SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	6,00	R\$ 42,30	R\$ 253,80	0,0227%	98,9972%	C
SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4,00	R\$ 62,75	R\$ 251,00	0,0224%	99,0196%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-006	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR - BASEADO EM SIURB (045010)	M²	20,74	R\$ 12,07	R\$ 250,33	0,0224%	99,0420%	C
SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	2,00	R\$ 124,51	R\$ 249,02	0,0223%	99,0643%	C
SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R\$ 246,79	R\$ 246,79	0,0221%	99,0864%	C
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	11,00	R\$ 22,38	R\$ 246,18	0,0220%	99,1084%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-025	CAIXA ESTAMPADA OCTOGONAL EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA. RFF - TIGREFI FX TIGRE OU EQUIVAI ENTF (RASEADO SINAPI 91943)	UN	9,00	R\$ 26,91	R\$ 242,19	0,0217%	99,1300%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV_02
20/09/2023

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PERCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	32,00	R\$ 7,52	R\$ 240,64	0,0215%	99,1516%	C
SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	15,00	R\$ 15,87	R\$ 238,05	0,0213%	99,1729%	C
SETOP	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	4,46	R\$ 52,49	R\$ 234,10	0,0209%	99,1938%	C
SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 116,37	R\$ 232,74	0,0208%	99,2146%	C
SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 57,87	R\$ 231,48	0,0207%	99,2353%	C
SETOP	ED-49153	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 202 X 202 X 102 MM	UN	2,00	R\$ 111,29	R\$ 222,58	0,0199%	99,2552%	C
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12,00	R\$ 18,46	R\$ 221,52	0,0198%	99,2750%	C
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 108,50	R\$ 217,00	0,0194%	99,2944%	C
SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	m2	63,08	R\$ 3,44	R\$ 216,99	0,0194%	99,3138%	C
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	16,00	R\$ 13,39	R\$ 214,24	0,0192%	99,3330%	C
SETOP	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	1,03	R\$ 201,49	R\$ 207,53	0,0186%	99,3516%	C
SETOP	ED-51087	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	U	6,00	R\$ 34,00	R\$ 204,00	0,0182%	99,3698%	C
SINAPI	89746	JOELHO 45 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	6,00	R\$ 33,57	R\$ 201,42	0,0180%	99,3878%	C
SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m2	32,38	R\$ 6,19	R\$ 200,43	0,0179%	99,4057%	C
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	m2	63,08	R\$ 3,14	R\$ 198,07	0,0177%	99,4234%	C
SETOP	ED-50015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	UN	2,00	R\$ 96,52	R\$ 193,04	0,0173%	99,4407%	C
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12,00	R\$ 15,53	R\$ 186,36	0,0167%	99,4574%	C
SINAPI	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00	R\$ 12,05	R\$ 180,75	0,0162%	99,4735%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-023	ALICATE Z-201 TEL-98201 OU EQUIVALENTE - BASEADA EM SUDECAP 11.92.47	UN	1,00	R\$ 180,26	R\$ 180,26	0,0161%	99,4897%	C
SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	14,00	R\$ 12,38	R\$ 173,32	0,0155%	99,5052%	C
SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	7,00	R\$ 24,44	R\$ 171,08	0,0153%	99,5205%	C
SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	2,00	R\$ 82,40	R\$ 164,80	0,0147%	99,5352%	C
SETOP	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1,30	R\$ 126,01	R\$ 164,31	0,0147%	99,5499%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-032	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, NIVELADO A LASER, COM JUNTA DE DILATAÇÃO - BASEADA EM SETOP ED-9320	M²	1,16	R\$ 138,47	R\$ 160,62	0,0144%	99,5643%	C
SETOP	ED-51086	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	U	6,00	R\$ 26,76	R\$ 160,56	0,0144%	99,5786%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-022	CARTUCHO Nº45 PARA SOLDA EXOTERMICA - BASEADO EM SUDECAP (11.92.44)	UN	6,00	R\$ 25,22	R\$ 151,32	0,0135%	99,5921%	C
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12,00	R\$ 12,39	R\$ 148,68	0,0133%	99,6054%	C
SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 72,86	R\$ 145,72	0,0130%	99,6185%	C
SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	12,00	R\$ 11,84	R\$ 142,08	0,0127%	99,6312%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-001	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR - BASEADO ORSE (4282)	UN	2,00	R\$ 69,82	R\$ 139,64	0,0125%	99,6437%	C
SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	R\$ 33,45	R\$ 133,80	0,0120%	99,6556%	C
SETOP	ED-48453	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	15,09	R\$ 8,56	R\$ 129,19	0,0116%	99,6672%	C
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	R\$ 21,24	R\$ 127,44	0,0114%	99,6786%	C
SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1,00	R\$ 126,77	R\$ 126,77	0,0113%	99,6899%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-102	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 50 PARES - BASEADA EM SBC (063818)	UN	1,00	R\$ 125,45	R\$ 125,45	0,0112%	99,7011%	C
SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	9,00	R\$ 13,87	R\$ 124,83	0,0112%	99,7123%	C
SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	R\$ 15,42	R\$ 123,36	0,0110%	99,7233%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM - BASEADO EM ORSE (1583)	UN	4,00	R\$ 28,57	R\$ 114,28	0,0102%	99,7335%	C
SUDECAP	11.82.54	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA/INFORMÁTICA - GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	3,00	R\$ 36,86	R\$ 110,58	0,0099%	99,7434%	C
SETOP	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	5,00	R\$ 20,82	R\$ 104,10	0,0093%	99,7527%	C
SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00	R\$ 25,70	R\$ 102,80	0,0092%	99,7619%	C
SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	R\$ 33,93	R\$ 101,79	0,0091%	99,7710%	C
SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	R\$ 16,74	R\$ 100,44	0,0090%	99,7800%	C
SETOP	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,36	R\$ 72,81	R\$ 99,02	0,0089%	99,7889%	C
SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 49,50	R\$ 99,00	0,0089%	99,7977%	C

Consórcio Minas Projetos			PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG								BDI: 22,23%	
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS								REV_02	
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO								20/09/2023	
BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R\$ 48,34	R\$ 96,68	0,0086%	99,8064%	C
SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	8,87	R\$ 10,89	R\$ 96,54	0,0086%	99,8150%	C
SUDECAP	11.19.24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAO DIN - TRIPOLAR 63A	UN	1,00	R\$ 95,43	R\$ 95,43	0,0085%	99,8235%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-100	CONJUNTO 4X2 01 TOMADA HDMI - BASEADA DA SBC (062108)	UN	1,00	R\$ 94,66	R\$ 94,66	0,0085%	99,8320%	C
SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 23,63	R\$ 94,52	0,0085%	99,8405%	C
SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$ 93,67	R\$ 93,67	0,0084%	99,8488%	C
SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 46,12	R\$ 92,24	0,0082%	99,8571%	C
SUDECAP	11.92.45	PROTEÇÃO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - ALICATE PEQUENO Z-200	UN	1,00	R\$ 91,55	R\$ 91,55	0,0082%	99,8653%	C
SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 43,44	R\$ 86,88	0,0078%	99,8730%	C
SETOP	ED-50084	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2.1/2" (75 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,54	R\$ 148,03	R\$ 79,93	0,0071%	99,8802%	C
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	44,46	R\$ 1,76	R\$ 78,24	0,0070%	99,8872%	C
SINAPI	89611	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 37,83	R\$ 75,66	0,0068%	99,8940%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-019	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDA - BASEADO EM SBC (078381)	UN	2,00	R\$ 36,31	R\$ 72,62	0,0065%	99,9005%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-012	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO ORSE (10907)	UN	6,00	R\$ 11,44	R\$ 68,64	0,0061%	99,9066%	C
SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m2	2,78	R\$ 24,51	R\$ 68,13	0,0061%	99,9127%	C
SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 8,48	R\$ 67,84	0,0061%	99,9188%	C
SINAPI	89979	LUBA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 29,98	R\$ 59,96	0,0054%	99,9241%	C
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 19,58	R\$ 58,74	0,0053%	99,9294%	C
SETOP	ED-48452	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÔ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	2,70	R\$ 21,21	R\$ 57,26	0,0051%	99,9345%	C
SINAPI	89427	LUBA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 14,31	R\$ 57,24	0,0051%	99,9396%	C
SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 28,02	R\$ 56,04	0,0050%	99,9446%	C
SINAPI	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 9,16	R\$ 54,96	0,0049%	99,9495%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-004	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (020139)	M²	7,22	R\$ 6,86	R\$ 49,50	0,0044%	99,9540%	C
SETOP	ED-49962	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	1,00	R\$ 48,79	R\$ 48,79	0,0044%	99,9583%	C
SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 22,72	R\$ 45,44	0,0041%	99,9624%	C
SETOP	ED-49961	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	U	1,00	R\$ 44,01	R\$ 44,01	0,0039%	99,9663%	C
SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 13,88	R\$ 41,64	0,0037%	99,9700%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-015	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO - REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ORSE 11414)	UNID	16,00	R\$ 2,23	R\$ 35,68	0,0032%	99,9732%	C
SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 35,63	R\$ 35,63	0,0032%	99,9764%	C
SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,22	R\$ 34,44	0,0031%	99,9795%	C
SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,70	R\$ 33,40	0,0030%	99,9825%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-013	ARRUELA DE LISA EM AÇO INOX 1/4" REF. TEL-5303/5305 OU EQUIVALENTE	UN	9,00	R\$ 3,64	R\$ 32,76	0,0029%	99,9854%	C
SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 28,98	R\$ 28,98	0,0026%	99,9880%	C
SUDECAP	11.92.23	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	9,00	R\$ 3,10	R\$ 27,90	0,0025%	99,9905%	C
SUDECAP	11.92.22	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UN	9,00	R\$ 2,98	R\$ 26,82	0,0024%	99,9929%	C
SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 6,61	R\$ 26,44	0,0024%	99,9953%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-024	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, COM PLACA COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 18,88	R\$ 18,88	0,0017%	99,9970%	C
SETOP	ED-48470	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	2,00	R\$ 7,76	R\$ 15,52	0,0014%	99,9983%	C
SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,80	R\$ 11,80	0,0011%	99,9994%	C
COMPOSIÇÃO	UBE-CTA-014	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - BASEADO ORSE (11036)	UND	9,00	R\$ 0,81	R\$ 7,29	0,0007%	100,000%	C
TOTAL					R\$ 1.118.216,96	100,000%			

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

REV_02
20/09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS						
				1	2	3	4	5	TOTAL	
1				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 16.525,37	1,48%	%	50,00%				50,00%	100,00%
				G						
				R\$	R\$8.262,69				R\$8.262,69	R\$16.525,37
2				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 95.899,75	8,58%	%	11,18%	24,33%	34,87%	24,14%	5,48%	100,00%
				G						
				R\$	R\$10.724,15	R\$23.328,60	R\$33.436,12	R\$23.154,84	R\$5.256,05	R\$95.899,75
2.2	DOCUMENTOS TÉCNICOS	R\$ 3.052,40	0,27%	%	100,00%					100,00%
				G						
				R\$	R\$3.052,40					R\$3.052,40
3				SERVIÇOS INICIAIS						
3.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.782,99	0,16%	%	100,00%					100,00%
				G						
				R\$	R\$1.782,99					R\$1.782,99
				%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

REV_02
20/09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS					
					1	2	3	4	5	TOTAL
3.2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 18.482,33	1,65%	G						
				R\$	R\$3.696,47	R\$3.696,47	R\$3.696,47	R\$3.696,47	R\$3.696,47	R\$18.482,33
3.3	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 4.374,70	0,39%	%	100,00%					100,00%
				G						
				R\$	R\$4.374,70					R\$4.374,70
3.4	ANDAIMES	R\$ 45.316,05	4,05%	%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				G						
				R\$	R\$9.063,21	R\$9.063,21	R\$9.063,21	R\$9.063,21	R\$9.063,21	R\$45.316,05
4 CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO										
4.1	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E RECOLOCAÇÕES	R\$ 1.906,46	0,17%	%	50,00%	50,00%				100,00%
				G						
				R\$	R\$953,23	R\$953,23				R\$1.906,46
4.2	DEMOLIÇÃO	R\$ 18.951,81	1,69%	%	50,00%	50,00%				100,00%
				G						
				R\$	R\$9.475,91	R\$9.475,91				R\$18.951,81
4.3	LAJE DE TRANSIÇÃO	R\$ 9.989,97	0,89%	%		100,00%				100,00%
				G						
				R\$		R\$9.989,97				R\$9.989,97
5 INFRAESTRUTURA										

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

REV_02
20/09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS					
					1	2	3	4	5	TOTAL
5.1	AMPLIAÇÕES INTERNAS	R\$ 7.804,62	0,70%	%	20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				G						
				R\$	R\$1.560,92	R\$3.121,85	R\$3.121,85			R\$7.804,62
5.2	SALA DE REUNIÃO	R\$ 3.222,32	0,29%	%	20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				G						
				R\$	R\$644,46	R\$1.288,93	R\$1.288,93			R\$3.222,32
5.3	SALA DOS ARQUIVOS E BANHEIROS	R\$ 10.561,44	0,94%	%	20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				G						
				R\$	R\$2.112,29	R\$4.224,58	R\$4.224,58			R\$10.561,44
5.4	SALA DE PREVENÇÃO	R\$ 2.735,53	0,24%	%		20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
				G						
				R\$		R\$547,11	R\$1.094,21	R\$1.094,21		R\$2.735,53
6 SUPERESTRUTURAS										
6.1	SALA DE REUNIÃO	R\$ 13.091,51	1,17%	%		20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
				G						
				R\$		R\$2.618,30	R\$5.236,60	R\$5.236,60		R\$13.091,51
6.2	SALA DOS ARQUIVOS E BANHEIROS	R\$ 35.204,95	3,15%	%		20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
				G						
				R\$		R\$7.040,99	R\$14.081,98	R\$14.081,98		R\$35.204,95

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

REV_02
20/09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS					
					1	2	3	4	5	TOTAL
6.3	SALA DE PREVENÇÃO	R\$ 12.258,20	1,10%	%	20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				G						
				R\$	R\$2.451,64	R\$4.903,28	R\$4.903,28			R\$12.258,20
6.4	CASA DE BOMBAS	R\$ 4.309,14	0,39%	%	20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				G						
				R\$	R\$861,83	R\$1.723,66	R\$1.723,66			R\$4.309,14
7ESTRUTURAS METÁLICAS										
7.1	COBERTURA METÁLICA	R\$ 19.705,58	1,76%	%			50,00%	50,00%		100,00%
				G						
				R\$			R\$9.852,79	R\$9.852,79		R\$19.705,58
8INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REDES ENTERRADAS	R\$ 15.576,82	1,39%	%	100,00%					100,00%
				G						
				R\$	R\$15.576,82					R\$15.576,82
8.2	ALIMENTAÇÃO	R\$ 864,09	0,08%	%		30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
				G						
				R\$		R\$259,23	R\$345,64	R\$259,23		R\$864,09
				%	100,00%					100,00%

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

REV_02
20/09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS					
					1	2	3	4	5	TOTAL
8.3	ALIMENTAÇÃO - ENTERRADA	R\$ 803,93	0,07%	G						
				R\$	R\$803,93					R\$803,93
8.4	ESGOTO	R\$ 14.684,22	1,31%	%		30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
				G						
				R\$		R\$4.405,27	R\$5.873,69	R\$4.405,27		R\$14.684,22
8.5	ESGOTO - ENTERRADO	R\$ 20.077,25	1,80%	%	100,00%					100,00%
				G						
				R\$	R\$20.077,25					R\$20.077,25
8.6	VENTILAÇÃO	R\$ 3.973,74	0,36%	%		30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
				G						
				R\$		R\$1.192,12	R\$1.589,50	R\$1.192,12		R\$3.973,74
8.7	VENTILAÇÃO - ENTERRADA	R\$ 1.472,30	0,13%	%	100,00%					100,00%
				G						
				R\$	R\$1.472,30					R\$1.472,30
8.8	ÁGUA FRIA	R\$ 28.393,81	2,54%	%	30,00%	40,00%	30,00%			100,00%
				G						
				R\$	R\$8.518,14	R\$11.357,52	R\$8.518,14			R\$28.393,81
9INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REDE ENTERRADA	R\$ 7,73	0,00%	%	100,00%					100,00%
				G						

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

REV_02
20/09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS					
					1	2	3	4	5	TOTAL
				R\$	R\$7,73					R\$7,73
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 58.600,54	5,24%	%		10,00%	45,00%	45,00%		100,00%
				G						
				R\$		R\$5.860,05	R\$26.370,24	R\$26.370,24		R\$58.600,54
10 DRENAGEM										
10.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - REDE ENTERRADA	R\$ 1.907,94	0,17%	%	100,00%					100,00%
				G						
				R\$	R\$1.907,94					R\$1.907,94
10.2	PLUVIAL	R\$ 3.951,54	0,35%	%		10,00%	45,00%	45,00%		100,00%
				G						
				R\$		R\$395,15	R\$1.778,19	R\$1.778,19		R\$3.951,54
10.3	PLUVIAL - ENTERRADA	R\$ 726,36	0,06%	%	10,00%	45,00%	45,00%			100,00%
				G						
				R\$	R\$72,64	R\$326,86	R\$326,86			R\$726,36
11 CABEAMENTO ESTRUTURADO										
11.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 45.363,38	4,06%	%	10,00%	45,00%	45,00%			100,00%
				G						
				R\$	R\$4.536,34	R\$20.413,52	R\$20.413,52			R\$45.363,38

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

REV_02
20/09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS							
			1	2	3	4	5	TOTAL		
12 SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS										
12.1	SPDA	R\$ 48.051,11	4,30%	%	10,00%	45,00%	45,00%			100,00%
				G						
				R\$	R\$4.805,11	R\$21.623,00	R\$21.623,00			R\$48.051,11
13 EDIFICAÇÃO										
13.1	ALVENARIA	R\$ 51.447,34	4,60%	%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		100,00%
				G						
				R\$	R\$5.144,73	R\$15.434,20	R\$15.434,20	R\$15.434,20		R\$51.447,34
13.2	REVESTIMENTO	R\$ 268.117,51	23,98%	%		38,00%	38,00%	24,00%		100,00%
				G						
				R\$		R\$101.884,65	R\$101.884,65	R\$64.348,20		R\$268.117,51
14 FORROS										
14.1	FORRO	R\$ 4.280,94	0,38%	%			50,00%	50,00%		100,00%
				G						
				R\$			R\$2.140,47	R\$2.140,47		R\$4.280,94

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

REV_02
20/09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS							
			1	2	3	4	5	TOTAL		
15 TELHAMENTO E COBERTURA										
15.1	COBERTURA	R\$ 50.130,16	4,48%	%			50,00%	50,00%		100,00%
				G						
				R\$			R\$25.065,08	R\$25.065,08		R\$50.130,16
16 DIVERSOS										
16.1	SOLEIRA E PEITORIL	R\$ 8.337,89	0,75%	%			40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				G						
				R\$			R\$3.335,16	R\$3.335,16	R\$1.667,58	R\$8.337,89
16.2	BANCADA	R\$ 5.675,75	0,51%	%			40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				G						
				R\$			R\$2.270,30	R\$2.270,30	R\$1.135,15	R\$5.675,75
16.3	DIVERSOS	R\$ 30.603,24	2,74%	%		40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
				G						
				R\$		R\$12.241,30	R\$12.241,30	R\$6.120,65		R\$30.603,24
16.4	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 32.016,88	2,86%	%			40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				G						
				R\$			R\$12.806,75	R\$12.806,75	R\$6.403,38	R\$32.016,88
17 ESQUADRIAS										

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

REV_02
20/09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS							
			1	2	3	4	5	TOTAL		
17.1	ESQUADRIAS	R\$ 86.257,82	7,71%	%			40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				G						
				R\$			R\$34.503,13	R\$34.503,13	R\$17.251,56	R\$86.257,82
18 IMPERMEABILIZAÇÃO										
18.1	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.757,91	0,43%	%		15,00%	40,00%	40,00%	5,00%	100,00%
				G						
				R\$		R\$713,69	R\$1.903,16	R\$1.903,16	R\$237,90	R\$4.757,91
19 PAISAGISMO										
19.1	PAISAGISMO	R\$ 293,44	0,03%	%					100,00%	100,00%
				G						
				R\$					R\$293,44	R\$293,44
20 LIMPEZA FINAL										
20.1	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.668,20	0,60%	%					100,00%	100,00%
				G						
				R\$					R\$6.668,20	R\$6.668,20

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS

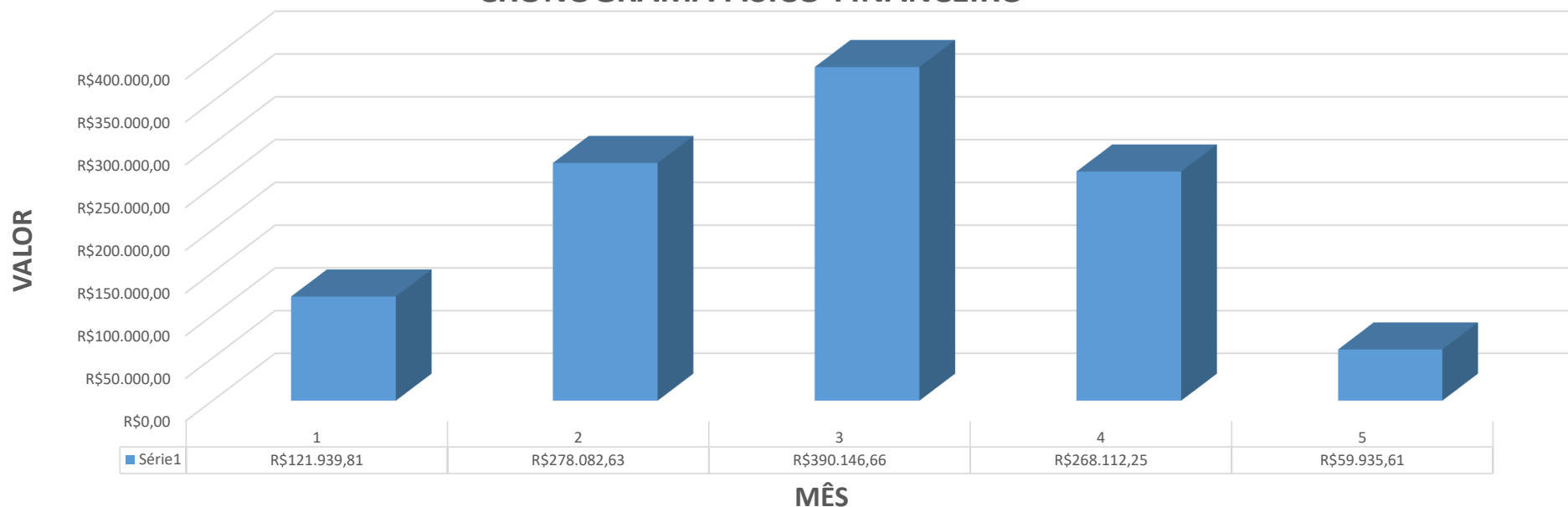


CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

REV_02
20/09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			MÊS					
					1	2	3	4	5	TOTAL
TOTAL		R\$1.118.216,96	100,00%	R\$	R\$121.939,81	R\$278.082,63	R\$390.146,66	R\$268.112,25	R\$59.935,61	R\$1.118.216,96
TOTAL ACUMULADO				R\$	R\$121.939,81	R\$400.022,44	R\$790.169,10	R\$1.058.281,35	R\$1.118.216,96	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



BDI - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

PLANILHA MODELO:
 NÃO DESONERADA

REV_02
 20/09/2023

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	4,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	0,80%
R =	RISCO =	1,27%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =	1,23%
L =	LUCRO =	7,40%
I =	IMPOSTOS =	5,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1$$

$$BDI = \left[\frac{[(1,0000 + 0,0400 + 0,0080 + 0,0127) \times (1,0000 + 0,0123) \times (1,0000 + 0,0740)]}{(1,0000 - 0,0565)} \right] - 1 = 22,23\%$$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG PROJETO: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS LOCAL: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO			BDI: 22,23% REV_02 20/09/2023				
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ART-OBRA-002	Próprio	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1,0000000	254,59	254,59
Insumo	ART-OBRA.002	Próprio	ART PARA CONTRATOS ACIMA DE R\$15.000,00	UND	1,0000000	254,59	254,59
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor sem BDI =>	254,59
4.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-005	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM ORSE (4942)	m²	1,0000000	23,60	23,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,45	13,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,76	9,88
				LS =>		MO com LS =>	18,06
						Valor sem BDI =>	23,60
4.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-004	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (020139)	m²	1,0000000	5,62	5,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,76	4,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	27,45	0,68
				LS =>		MO com LS =>	4,11
						Valor sem BDI =>	5,62
4.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-006	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR - BASEADO EM SIURB (045010)	m²	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,76	9,88
				LS =>		MO com LS =>	7,15
						Valor sem BDI =>	9,88
8.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-001	Próprio	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar - BASEADO ORSE (4282)	un	1,0000000	57,13	57,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000000	3,71	1,85
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000000	3,63	1,81
Insumo	3352	ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa Un	Un	1,0000000	35,81	35,81
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5000000	21,35	10,67
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000000	13,99	6,99
				LS =>		MO com LS =>	17,66
						Valor sem BDI =>	57,13
8.4.3.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-042	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM - BASEADO EM ORSE (1583)	un	1,0000000	23,38	23,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	19,76	4,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	26,70	6,14
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	tubo	0,0330000	72,41	2,38
Insumo	1937	ORSE	Reducao excetrica pvc sanitario d= 100 x 50mm un	un	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	l	0,0510000	69,74	3,55
				LS =>		MO com LS =>	8,28
						Valor sem BDI =>	23,38
8.8.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-043	Próprio	TUBO DE LIGACAO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO (BASEADO SBC 190234)	UN	1,0000000	71,85	71,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,8510000	21,34	18,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8510000	26,70	22,72
Insumo	MATED- 11492	SETOP	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA E SPUD (COMPRIMENTO: 250MM/ DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/ 2"/TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	un	1,0000000	30,97	30,97
				LS =>		MO com LS =>	32,44
						Valor sem BDI =>	71,85
8.8.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-044	Próprio	VÁLVULA DE ACIONAMENTO HIDRO-MECÂNICO POR PEDAL - BASEADO NA SIURB (101419)	UN	1,0000000	292,74	292,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	26,70	53,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,34	42,68
Insumo	79640	SIURB	FITA DE TEFLON - 3/4"	M	0,7200000	0,21	0,15
Insumo	UBR.USFELF.001	Próprio	KIT PEDAL ELÉTRICO PARA VÁLVULA DE PÉ	UN	1,0000000	188,76	188,76
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,8000000	4,31	7,75
				LS =>		MO com LS =>	76,28
						Valor sem BDI =>	292,74
9.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-024	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, COM PLACA COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,45	15,45
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	m³	0,0007419	550,57	0,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2095238	27,45	5,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047619	19,76	2,07
Composição Auxiliar	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,73	2,73
				LS =>		MO com LS =>	7,24
						Valor sem BDI =>	15,45
9.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-025	Próprio	CAIXA ESTAMPADA OCTOGONAL EM PVC ANTICHAMA, COR AMARELA. REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE (BASEADO SINAPI 91943)	UN	1,0000000	22,02	22,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	22,34	6,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	27,80	7,86

Consórcio Minas Projetos			PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG							BDI: 22,23%	
PROJETO: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS							REV_02	
LOCAL: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO							20/09/2023	
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,0012000	645,53	0,77	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	7,07	7,07	
					LS =>	MO com LS =>	11,14	
						Valor sem BDI =>	22,02	
9.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-026	Próprio	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - BASEADO EM ORSE (12231)	un	1,0000000	702,59	702,59	
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	m³	0,0190000	526,36	10,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6000000	27,80	266,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000000	19,76	71,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	27,45	65,88	
Insumo	9334	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, platé 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	un	1,0000000	288,70	288,70	
					LS =>	MO com LS =>	318,43	
						Valor sem BDI =>	702,59	
9.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-027	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2.	UN	1,0000000	122,75	122,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,80	1,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,34	1,11	
Insumo	00039466	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	120,25	120,25	
					LS =>	MO com LS =>	1,93	
						Valor sem BDI =>	122,75	
9.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-075	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - BASEADO EM SETOP (ED-20582)	un	1,0000000	3.476,63	3.476,63	
C	Banco	Código	Material	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	25,4000		12,7000		
Insumo	SETOP	MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	179,8800		19,4963		
Insumo	SETOP	MATED-12031	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 25MM2	4,8100		4,8100		
Insumo	SEINFRA	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	6,6300		6,6300		
Insumo	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE	26,2000		52,4000		
Insumo	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,4000		1,4000		
Insumo	SINAPI	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	3,2500		3,2500		
Insumo	SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	1,7900		1,7900		
Insumo	SUDECAP	74.44.87	TAMPAO DE ALUMÍNIO 127MM	8,5000		8,5000		
Insumo	SETOP	MATED-12927	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA TIPO: CM-2 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES : 46X35X21CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	231,9200		231,9200		
Insumo	SETOP	MATED-17038	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 10KA)	133,4800		133,4800		
Insumo	SETOP	MATED-12612	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM² NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	9,4300		28,2900		
						504,6663		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	50,6900		454,0810		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49443	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	11,5600		11,5600		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,8000		203,8667		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	9,1600		82,0553		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE	344,1400		1.032,4200		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49440	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE	45,5900		45,5900		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	48,7000		204,5400		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,3400		163,7522		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	39,3400		118,0200		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49064	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	6,9200		6,9200		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20648	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPAO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE	649,1600		649,1600		
						2.971,9652		
					LS =>	MO com LS =>	900,13	
						Valor sem BDI =>	3.476,63	
11.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-103	Próprio	CONDULETE ALUMÍNIO ""X"" 2.1/2"" - BASEADO EM SBC (061233)	UN	1,0000000	209,41	209,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4890000	27,80	13,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4890000	22,34	10,92	
Insumo	031161	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO TIPO "X" 2.1/2" COM TAMPA TRAMONTINA	UN	1,0000000	184,90	184,90	
					LS =>	MO com LS =>	19,01	
						Valor sem BDI =>	209,41	
11.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-104	Próprio	CONDULETE ALUMÍNIO ""X"" 3"" COM TAMPA - BASEADO EM SBC (061234)	UN	1,0000000	311,41	311,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4890000	27,80	13,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4890000	22,34	10,92	
Insumo	002460	SBC	CONDULETE ALUMÍNIO "X" 3" COM TAMPA TRAMONTINA	UN	1,0000000	286,90	286,90	

Consórcio Minas Projetos		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					BDI: 22,23% REV_02 20/09/2023	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG								
PROJETO: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS								
LOCAL: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO								
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				LS =>		MO com LS =>	19,01	
						Valor sem BDI =>	311,41	
11.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-008	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PADRAO TELEBRAS 80x80x12 CM - BASEADO EM SBC	UN	1,0000000	554,82	554,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7370000	27,80	48,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7370000	22,34	38,80	
Insumo	080393	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PADRAO TELEBRAS 80x80x12cm	UN	1,0000000	467,74	467,74	
				LS =>		MO com LS =>	67,56	
						Valor sem BDI =>	554,82	
11.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-100	Próprio	CONJUNTO 4X2 01 TOMADA HDMI - BASEADA DA SBC (062108)	UN	1,0000000	77,45	77,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000	27,80	25,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000	22,34	20,55	
Insumo	RAC.CSU.034	Próprio	CONJUNTO 4X2 01 TOMADA HDMI	UN	1,0000000	31,33	31,33	
				LS =>		MO com LS =>	35,78	
						Valor sem BDI =>	77,45	
11.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-030	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" DE PAREDE 12U	un	1,0000000	2.013,08	2.013,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,76	39,52	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	40,06	80,12	
Insumo	3950	AGETOP CIVIL	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRILICO - 12 U'S	un	1,0000000	728,15	728,15	
Insumo	13765	ORSE	Rack de Parede 19" x 12 U"s x 570mm un	un	1,0000000	1.165,29	1.165,29	
				LS =>		MO com LS =>	97,48	
						Valor sem BDI =>	2.013,08	
11.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-101	Próprio	VOICE PANEL 50 PARES (BASEADP SBC 059463)	UN	1,0000000	517,42	517,42	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5990000	40,06	184,23	
Insumo	006006	SBC	RACK - VOICE PANEL 50 PORTAS RJ45 / RJ11 IDC 110	UN	1,0000000	333,19	333,19	
				LS =>		MO com LS =>	158,38	
						Valor sem BDI =>	517,42	
11.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-102	Próprio	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 50 PARES - BASEADA EM SBC (063818)	UN	1,0000000	102,64	102,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	27,80	1,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	22,34	1,18	
Insumo	036436	SBC	BLOCO IDC 110 50 PARES COM SUPORTE DE FIXACAO	UN	1,0000000	99,99	99,99	
				LS =>		MO com LS =>	2,05	
						Valor sem BDI =>	102,64	
12.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-011	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - BASEADO SETOP (SPDA-CXS-020)	UND	1,0000000	218,69	218,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,76	5,92	
Insumo	048340	IOPES	CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552 (LABOR)	UN	1,0000000	40,45	40,45	
Insumo	9723	ORSE	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA) un	un	1,0000000	163,98	163,98	
				LS =>		MO com LS =>	10,94	
						Valor sem BDI =>	218,69	
12.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-020	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE 1" - BASEADO EM SETOP (ED-49318)	m	1,0000000	34,50	34,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	27,80	11,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,34	8,93	
Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,1000000	13,14	14,45	
				LS =>		MO com LS =>	15,55	
						Valor sem BDI =>	34,50	
12.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-012	Próprio	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação - BASEADO ORSE	un	1,0000000	9,36	9,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,76	1,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,80	2,78	
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar Conector mini-gar bronze estanhado para	un	1,0000000	4,61	4,61	
				LS =>		MO com LS =>	3,64	
						Valor sem BDI =>	9,36	
12.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-021	Próprio	SELANTE EM POLIURETANO (PU) FLEXÍVEL - BISNAGA 380G. REF.: TERMOTÉCNICA TEL-5905 OU EQUIVALENTE	UND	1,0000000	39,56	39,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,34	4,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,80	5,56	

Consórcio Minas Projetos		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG							BDI: 22,23%	
PROJETO: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS							REV_02	
LOCAL: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO							20/09/2023	
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,0000000	29,54	29,54	
				LS =>		MO com LS =>	7,77	
						Valor sem BDI =>	39,56	
12.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-013	Próprio	ARRUELA DE LISA EM AÇO INOX 1/4" REF. TEL-5303/5305 OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000	2,98	2,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,80	1,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,34	1,11	
Insumo	026879	IOPES	ARRUELA LISA AÇO INOX 1/4" - TEL-5303 (LABOR)	UN	1,0000000	0,48	0,48	
				LS =>		MO com LS =>	1,93	
						Valor sem BDI =>	2,98	
12.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-014	Próprio	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - BASEADO ORSE (11036)	UND	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,80	0,27	
Insumo	11898	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" un	un	1,0000000	0,40	0,40	
				LS =>		MO com LS =>	0,22	
						Valor sem BDI =>	0,67	
12.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-015	Próprio	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO . REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,0000000	1,83	1,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	22,34	0,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,80	0,27	
Insumo	12355	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" un	un	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	74.51.30	SUDECAP	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	UN	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	74.05.39	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	1,0000000	0,13	0,13	
				LS =>		MO com LS =>	0,38	
						Valor sem BDI =>	1,83	
12.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-076	Próprio	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA DE 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO. REF.: TEL- 5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,0000000	1,70	1,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	22,34	0,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	27,80	0,27	
Insumo	12355	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" un	un	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	74.51.30	SUDECAP	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	UN	1,0000000	0,19	0,19	
				LS =>		MO com LS =>	0,38	
						Valor sem BDI =>	1,70	
12.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	UBE-CTA-016	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 (BASEADO EM SINAPI 95541)	UN	1,0000000	5,05	5,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	21,34	0,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	27,80	4,50	
Insumo	9709	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA) un	un	1,0000000	0,07	0,07	
				LS =>		MO com LS =>	3,96	
						Valor sem BDI =>	5,05	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
PROJETO: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
LOCAL: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV: 02
20/09/2023

Base	Código	Banco	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.4.1	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-017	Próprio		CARTUCHO Nº32 PARA SOLDADA EXOTERMICA (BASEADO EM SUDECAP 11.92.44)	un	1,0000000	22,21	22,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,34	6,70
Insumo	3977	AGETOP CIVIL		CARTUCHO PARA SOLDADA EXOTÉRMICA 32 G	un	1,0000000	7,17	7,17
					LS =>		MO com LS =>	11,66
							Valor sem BDI =>	22,21

12.1.4.2	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-018	Próprio		MOLDE PARA SOLDADA EXOTERMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / XPH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UN	1,0000000	248,22	248,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160000	27,80	14,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160000	22,34	11,52
Insumo	012062	SBC		MOLDE CADINHO SOLDADA EXOTERMICA Cch 50mm	UN	1,0000000	222,36	222,36
					LS =>		MO com LS =>	20,06
							Valor sem BDI =>	248,22

12.1.4.4	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-022	Próprio		CARTUCHO Nº45 PARA SOLDADA EXOTERMICA - BASEADO EM SUDECAP (11.92.44)	UN	1,0000000	20,64	20,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,34	6,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,80	8,34
Insumo	74.51.53	SUDECAP		CARTUCHO PARA SOLDADA (PÓ EXOTÉRMICO) Nº45	UN	1,0000000	5,60	5,60
					LS =>		MO com LS =>	11,66
							Valor sem BDI =>	20,64

12.1.4.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-019	Próprio		CARTUCHO SOLDADA EXOTERMICA NR90 EXOSOLDADA - BASEADO EM SBC (078381)	UN	1,0000000	29,71	29,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	27,80	3,33
Insumo	010126	SBC		CARTUCHO SOLDADA EXOTERMICA NR90 GRAMAS EXOSOLDADA	UN	1,0000000	26,38	26,38
					LS =>		MO com LS =>	2,66
							Valor sem BDI =>	29,71

12.1.4.7	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-023	Próprio		ALICATE Z-201 TEL-98201 OU EQUIVALENTE - BASEADA EM SUDECAP 11.92.47	UN	1,0000000	147,48	147,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,34	8,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	27,80	11,12
Insumo	048772	IOPES		ALICATE Z-201 (LABOR)	UN	1,0000000	127,43	127,43
					LS =>		MO com LS =>	15,55
							Valor sem BDI =>	147,48

13.2.1.5	Código	Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-031	Próprio		JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL - BASEADO EM ORSE (12800)	m	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	27,45	6,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	19,76	2,47
Insumo	12749	ORSE		Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) d	d	0,0156000	80,00	1,24
Insumo	12750	ORSE		Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) un	un	0,0010000	426,16	0,42
					LS =>		MO com LS =>	7,23

 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG PROJETO: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS LOCAL: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO		BDI: 22,23% REV 02 20/09/2023					
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor sem BDI =>							10,99
13.2.1.6							
Composição	UBE-CTA-032	Próprio	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO POLIDO, NIVELADO A LASER, COM JUNTA DE DILATAÇÃO - BASEADA EM SETOP ED-9320	m²	1,0000000	113,29	113,29
Composição Auxiliar	PIS-POL-010	SETOP	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	m³	0,1000000		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,45	13,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	MATED-9039	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA : 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	m³	0,1000000	536,94	53,69
Insumo	3.60.25	FDE	JUNTA DILATAÇÃO FUGEMBAND 120MM	M	0,5000000	52,25	26,12
LS =>							25,21
MO com LS =>							
Valor sem BDI =>							113,29
13.2.2.6							
Composição	UBE-CTA-033	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²	m²	1,0000000	63,55	63,55
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	29,13	19,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	19,76	7,11
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0800000	30,00	32,40
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,65	3,99
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200000	3,81	0,83
LS =>							20,65
MO com LS =>							
Valor sem BDI =>							63,55
16.3.1.2							
Composição	UBE-CTA-049	Próprio	SABONETEIRA PLASTICA TIPO SPRAY PARA SABONETE LIQUIDO, INCLUSO FIXAÇÃO (BASEADO SINAPI 95547)	UN	1,0000000	180,30	180,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	26,70	8,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	19,76	1,96
Insumo	026071	SBC	SABONETEIRA MICRO SPRAY 400 KIMBERLY CLARK	UN	1,0000000	169,90	169,90
LS =>							8,29
MO com LS =>							
Valor sem BDI =>							180,30
16.3.1.3							
Composição	UBE-CTA-050	Próprio	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO - BASEADO EM SBC (200123)	m²	1,0000000	405,46	405,46
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7150000	21,98	15,71
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7150000	21,76	15,55
Insumo	005984	SBC	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	m²	1,0500000	27,23	28,59
Insumo	011802	SBC	MOLDURA DE ALUMINIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50 MT	M	4,0000000	11,87	47,48
Insumo	040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	m²	1,0000000	298,13	298,13
LS =>							23,34
MO com LS =>							
Valor sem BDI =>							405,46
16.3.1.7							
Composição	UBE-CTA-051	Próprio	CUBA ACO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK - BASEADO EM SBC (190213)	UN	1,0000000	1.452,25	1.452,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8400000	21,34	39,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8400000	26,70	49,12
Insumo	003909	SBC	CUBA ACO INOX RETANGULAR 50x40x17cm MEKAL	UN	1,0000000	1.309,46	1.309,46

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG
PROJETO: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
LOCAL: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO

BDI: 22,23%
REV: 02
20/09/2023

Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,6500000	0,24	0,15
Insumo	006883	SBC	VALVULA METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 101610 BLUKIT	UN	1,0000000	54,26	54,26
LS =>						MO com LS =>	70,17
						Valor sem BDI =>	1.452,25

16.3.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-052	Próprio	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante - BASEADO EM CPOS (30.06.061)	CJ	1,0000000	270,36	270,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,80	13,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,34	11,17
Insumo	P.17.000.037603	CPOS/CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015,	CJ	1,0000000	245,29	245,29
LS =>						MO com LS =>	19,45
						Valor sem BDI =>	270,36

16.3.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-054	Próprio	MANTA TERMICA E ACUSTICA DE LA DE VIDRO 20MM SOLARMAXXI ISOV - BASEADO EM SBC (070367)	m²	1,0000000	67,42	67,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5130000	21,76	32,92
Insumo	006243	SBC	MANTA TERMICA E ACUSTICA DE LA DE VIDRO 20mm SOLARMAXXI ISOVER	m²	1,1000000	31,37	34,50
LS =>						MO com LS =>	24,66
						Valor sem BDI =>	67,42

16.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-041	Próprio	Prateleira em granito com espessura de 3 cm - BASEADO EM CPOS (44.04.050)	m²	1,0000000	834,27	834,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	27,45	17,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	19,76	12,84
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0500000	152,56	7,62
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	S.04.000.032570	CPOS/CDHU	Granito com espessura de 3cm e acabamento polido	m²	1,0000000	794,73	794,73
LS =>						MO com LS =>	23,47
						Valor sem BDI =>	834,27

16.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-040	Próprio	LIMPEZA-POLIMENTO RODAPE CERÂMICO (BASEADO SBC 024804)	M	1,0000000	29,37	29,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1590000	19,76	22,90
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,2500000	25,91	6,47
LS =>						MO com LS =>	16,57
						Valor sem BDI =>	29,37

17.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UBE-CTA-037	Próprio	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, ACABAMENTO ACETINADO - BASEADA EM SBC 112651	m²	1,0000000	689,16	689,16
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4750000	27,23	94,62
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4750000	21,91	76,13
Composição Auxiliar	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	1,0000000	84,95	84,95
Composição Auxiliar	12.50.43	SUDECAP	DOBRADIÇA DE METAL CROMADO 3 1/2" X 2 1/4" ESP=1,5MM	UN	2,0000000	11,74	23,48
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	4,8000000	0,77	3,69
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0040000	98,77	0,39
Insumo	029918	SBC	PORTA COM 1 FOLHA VENEZIANA ALUMINIO NATURAL	m²	0,9600000	422,82	405,90

Consórcio Minas Projetos				PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG								BDI: 22,23%			
PROJETO: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS								REV_02			
LOCAL: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO								20/09/2023			
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
				LS =>		MO com LS =>		164,95			
						Valor sem BDI =>		689,16			
17.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	UBE-CTA-038	Próprio	PORTINHOLA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL - BASEADA EM EM CPOS 25.02.070	m²	1,0000000	700,76	700,76				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	27,45	82,35				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,76	59,28				
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	0,0072000	152,56	1,09				
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,0300000	0,62	1,25				
Insumo	H.05.000.031108	CPOS/CDHU	Portinhola tipo veneziana em alumínio, linha comercial	m²	1,0000000	556,79	556,79				
				LS =>		MO com LS =>		108,36			
						Valor sem BDI =>		700,76			
17.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	UBE-CTA-039	Próprio	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros -BASEADO EM ORSE (8106)	un	1,0000000	1.457,47	1.457,47				
Composição Auxiliar	1770	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,8000000	70,16	406,92				
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m³	0,0100000	524,29	5,24				
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500000	27,05	128,48				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500000	19,76	93,86				
Insumo	1807	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm un	un	2,0000000	213,69	427,38				
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0040000	19,23	0,07				
Insumo	00011451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	6,0000000	65,92	395,52				
				LS =>		MO com LS =>		265,95			
						Valor sem BDI =>		1.457,47			
17.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	UBE-CTA-034	Próprio	JANELA TIPO MAXIM-AR UMA FOLHA E VIDRO FIXO INFERIOR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDROS 4MM, ACESSÓRIO, FERRAGENS E CONTRAMARCO.	M²	1,0000000	1.278,03	1.278,03				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8751100	27,45	78,92				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4368900	19,76	28,39				
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	47,0789200	0,23	10,82				
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,0142710	19,52	39,31				
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU	m²	1,0000000	606,41	606,41				
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,1000000	244,85	514,18				
				LS =>		MO com LS =>		83,27			
						Valor sem BDI =>		1.278,03			
17.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	UBE-CTA-035	Próprio	JANELA MODELO GUICHÊ COM ABERTURA EM GUILHOTINA, EM UMA FOLHA FIXA E UMA MÓVEL, EM ALUMÍNIO ANODIZADO E COM VIDRO - BASEADO EM SBC (023389)	m²	1,0000000	1.161,05	1.161,05				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9140000	27,45	25,08				
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1240000	27,23	30,60				
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1240000	21,91	24,62				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	19,76	8,89				
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2000000	0,77	0,92				
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,0030000	98,77	0,29				
Insumo	023006	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	m²	1,0500000	526,00	552,30				
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	183,85	183,85				

Consórcio Minas Projetos				PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA-MG				BDI: 22,23%					
PROJETO: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS				REV_02					
LOCAL: CTA - CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO				20/09/2023					
Base	Código	Tipo	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	036596	SBC	VEDA PORTA RETRATIL AUTOMATICO PROTETOR IMPERMEAVEL ANTI SUJEIRA E ANTI INSETO - PORTA DE VIDRO 93-83cm	UN	1,0000000	334,50	334,50		
				LS =>		MO com LS =>	68,93		
						Valor sem BDI =>	1.161,05		
17.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	UBE-CTA-036	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA - BASEADO EM SIURB (077001)	UN	1,0000000	107,42	107,42		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	27,05	59,51		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	21,78	47,91		
				LS =>		MO com LS =>	83,44		
						Valor sem BDI =>	107,42		
17.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	UBE-CTA-045	Próprio	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=4MM - BASEADO EM SEINFRA (C3650)	m²	1,0000000	371,26	371,26		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	21,78	32,67		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	30,59	76,47		
Insumo	I1515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000000	8,41	12,61		
Insumo	I0113	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000000	1,22	3,78		
Insumo	I0521	SEINFRA	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	m²	0,3000000	477,44	143,23		
Insumo	000760	SBC	VIDRO LISO INCOLOR 4mm	m²	1,0000000	102,50	102,50		
				LS =>		MO com LS =>	87,34		
						Valor sem BDI =>	371,26		
17.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	UBE-CTA-046	Próprio	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc - BASEADO EM ORSE (4863)	m²	1,0000000	25,00	25,00		
Insumo	4688	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço galv. m²	m²	1,0000000	25,00	25,00		
				LS =>		MO com LS =>			
						Valor sem BDI =>	25,00		
19.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	UBE-CTA-053	Próprio	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA,ACIMA DE 5,00M DE ALTURA E MAIS DE 20CM DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DURANTE 15 DIAS,EXCLUSIVE	UN	1,0000000	240,08	240,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,1500000	19,76	240,08		
				LS =>		MO com LS =>	173,74		
						Valor sem BDI =>	240,08		

JULIANA
 GONCALVE
 S OLIVEIRA:
 04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA
 GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
 da Receita Federal do Brasil - RFB,
 OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO),
 OU=09155925000186,
 OU=videoconferencia, CN=JULIANA
 GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de
 assinatura aqui
 Data: 2023.09.25 09:08:41-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0