

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									DATA: 01/08/2024		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU					(X) ONERADO ( ) DESONERADO		BASES ORÇAMENTÁRIAS:		
OBRA:		UBS VILANOVA					BDI:		21,14%		ABRIL/2024 - SETOP (LESTE); MAIO/2024 - SINAPI; JANEIRO/2024 - SUDECAP; JUNHO/2024 - SBC
ENDEREÇO:		RUA PRINCESA ISABEL S/Nº, DISTRITO VILANOVA, MANHUAÇU/MG - CEP: 36.909-400					PRAZO OBRA:		5 MESES		
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>R\$ 60.834,57</b>		
1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$ 50.218,40	R\$ 50.218,40	R\$ 60.834,57	R\$ 60.834,57		
<b>2</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>						<b>R\$ 28.797,97</b>		
2.1	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	12,00	R\$ 577,59	R\$ 6.931,08	R\$ 699,69	R\$ 8.396,28		
2.2	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\$ 1.337,24	R\$ 1.337,24	R\$ 1.619,93	R\$ 1.619,93		
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	37,40	R\$ 75,44	R\$ 2.821,46	R\$ 91,39	R\$ 3.417,99		
2.4	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	196,00	R\$ 42,05	R\$ 8.241,80	R\$ 50,94	R\$ 9.984,24		
2.5	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÉS	170,40	R\$ 14,38	R\$ 2.450,35	R\$ 17,42	R\$ 2.968,37		
2.6	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	170,40	R\$ 11,68	R\$ 1.990,27	R\$ 14,15	R\$ 2.411,16		
<b>3</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>R\$ 6.988,15</b>		
3.1	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	132,76	R\$ 13,54	R\$ 1.797,57	R\$ 16,40	R\$ 2.177,26		
3.2	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	165,95	R\$ 6,10	R\$ 1.012,30	R\$ 7,39	R\$ 1.226,37		
3.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.659,50	R\$ 1,78	R\$ 2.953,91	R\$ 2,16	R\$ 3.584,52		
<b>4</b>			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>						<b>R\$ 240.838,17</b>		
<b>4.1</b>			<b>ESTACA BROCA</b>						<b>R\$ 18.570,93</b>		
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	11,78	R\$ 217,51	R\$ 2.562,27	R\$ 263,49	R\$ 3.103,91		
4.1.2	SETOP	ED-29817	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UN	1,00	R\$ 3.558,68	R\$ 3.558,68	R\$ 4.310,98	R\$ 4.310,98		
4.1.3	SETOP	ED-29818	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	36,20	R\$ 20,32	R\$ 735,58	R\$ 24,62	R\$ 891,24		
4.1.4	SETOP	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,78	R\$ 686,31	R\$ 8.084,73	R\$ 831,40	R\$ 9.793,89		
4.1.5	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,73	R\$ 8,57	R\$ 126,19	R\$ 10,38	R\$ 152,85		
4.1.6	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	147,25	R\$ 1,78	R\$ 262,15	R\$ 2,16	R\$ 318,06		
<b>4.2</b>			<b>SAPATAS</b>						<b>R\$ 48.057,19</b>		
4.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	178,90	R\$ 87,20	R\$ 15.600,81	R\$ 105,64	R\$ 18.899,00		
4.2.2	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	58,00	R\$ 9,61	R\$ 557,38	R\$ 11,64	R\$ 675,12		
4.2.3	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	2,90	R\$ 774,97	R\$ 2.247,42	R\$ 938,80	R\$ 2.722,52		
4.2.4	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	36,48	R\$ 119,77	R\$ 4.369,21	R\$ 145,09	R\$ 5.292,88		
4.2.5	SETOP	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	12,67	R\$ 686,31	R\$ 8.695,55	R\$ 831,40	R\$ 10.533,84		
4.2.6	SETOP	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	294,00	R\$ 11,58	R\$ 3.404,52	R\$ 14,03	R\$ 4.124,82		
4.2.7	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	36,48	R\$ 29,11	R\$ 1.061,93	R\$ 35,26	R\$ 1.286,28		
4.2.8	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	163,33	R\$ 19,71	R\$ 3.219,23	R\$ 23,88	R\$ 3.900,32		
4.2.9	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,46	R\$ 8,57	R\$ 166,79	R\$ 10,38	R\$ 202,02		
4.2.10	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194,63	R\$ 1,78	R\$ 346,43	R\$ 2,16	R\$ 420,39		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA: 01/08/2024			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU					(X) ONERADO ( ) DESONERADO		BASES ORÇAMENTÁRIAS:	
OBRA:		UBS VILANOVA					BDI:	21,14%		ABRIL/2024 - SETOP (LESTE); MAIO/2024 - SINAPI; JANEIRO/2024 - SUDECAP; JUNHO/2024- SBC
ENDEREÇO:		RUA PRINCESA ISABEL S/Nº, DISTRITO VILANOVA, MANHUAÇU/MG - CEP: 36.909-400					PRAZO OBRA:	5 MESES		
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
<b>4.3</b>			<b>CINTAS</b>						<b>R\$ 82.154,61</b>	
4.3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	83,67	R\$ 95,83	R\$ 8.018,10	R\$ 116,09	R\$ 9.713,25	
4.3.2	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	79,60	R\$ 9,61	R\$ 764,96	R\$ 11,64	R\$ 926,54	
4.3.3	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,98	R\$ 774,97	R\$ 3.084,39	R\$ 938,80	R\$ 3.736,42	
4.3.4	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	212,10	R\$ 88,64	R\$ 18.800,36	R\$ 107,38	R\$ 22.775,30	
4.3.5	SETOP	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	21,21	R\$ 686,31	R\$ 14.556,64	R\$ 831,40	R\$ 17.633,99	
4.3.6	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	291,70	R\$ 29,11	R\$ 8.491,39	R\$ 35,26	R\$ 10.285,34	
4.3.7	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	58,48	R\$ 19,71	R\$ 1.152,64	R\$ 23,88	R\$ 1.396,50	
4.3.8	SETOP	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1,00	R\$ 11,28	R\$ 11,28	R\$ 13,66	R\$ 13,66	
4.3.9	SETOP	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	757,00	R\$ 11,58	R\$ 8.766,06	R\$ 14,03	R\$ 10.620,71	
4.3.10	SETOP	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	44,00	R\$ 10,58	R\$ 465,52	R\$ 12,82	R\$ 564,08	
4.3.11	SETOP	ED-29553	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	41,00	R\$ 10,67	R\$ 437,47	R\$ 12,93	R\$ 530,13	
4.3.12	SETOP	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	218,00	R\$ 11,18	R\$ 2.436,45	R\$ 13,54	R\$ 2.951,72	
4.3.13	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31,49	R\$ 8,57	R\$ 269,85	R\$ 10,38	R\$ 326,84	
4.3.14	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	314,88	R\$ 1,78	R\$ 560,48	R\$ 2,16	R\$ 680,13	
<b>4.4</b>			<b>PILARES</b>						<b>R\$ 38.519,00</b>	
4.4.1	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	168,09	R\$ 79,26	R\$ 13.322,81	R\$ 96,02	R\$ 16.140,00	
4.4.2	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,38	R\$ 685,03	R\$ 5.740,54	R\$ 829,84	R\$ 6.954,06	
4.4.3	SETOP	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	74,00	R\$ 11,28	R\$ 834,72	R\$ 13,66	R\$ 1.010,84	
4.4.4	SETOP	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	710,00	R\$ 11,58	R\$ 8.221,80	R\$ 14,03	R\$ 9.961,30	
4.4.5	SETOP	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	59,00	R\$ 10,58	R\$ 624,22	R\$ 12,82	R\$ 756,38	
4.4.6	SETOP	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	273,00	R\$ 11,18	R\$ 3.052,14	R\$ 13,54	R\$ 3.696,42	
<b>4.5</b>			<b>VIGAS</b>						<b>R\$ 50.210,77</b>	
4.5.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	168,77	R\$ 107,75	R\$ 18.184,97	R\$ 130,53	R\$ 22.029,55	
4.5.2	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,69	R\$ 685,03	R\$ 10.748,12	R\$ 829,85	R\$ 13.020,35	
4.5.3	SETOP	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	305,00	R\$ 11,28	R\$ 3.440,40	R\$ 13,66	R\$ 4.166,30	
4.5.4	SETOP	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	378,00	R\$ 11,58	R\$ 4.377,24	R\$ 14,03	R\$ 5.303,34	
4.5.5	SETOP	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	65,00	R\$ 10,58	R\$ 687,70	R\$ 12,82	R\$ 833,30	
4.5.6	SETOP	ED-29553	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	27,00	R\$ 10,67	R\$ 288,09	R\$ 12,93	R\$ 349,11	
4.5.7	SETOP	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	333,00	R\$ 11,18	R\$ 3.722,94	R\$ 13,54	R\$ 4.508,82	
<b>4.6</b>			<b>LAJE MACIÇA</b>						<b>R\$ 3.325,67</b>	
4.6.1	SINAPI	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	11,71	R\$ 80,79	R\$ 946,05	R\$ 97,87	R\$ 1.146,06	
4.6.2	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,41	R\$ 685,03	R\$ 965,89	R\$ 829,85	R\$ 1.170,09	
4.6.3	SETOP	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	35,00	R\$ 11,28	R\$ 394,80	R\$ 13,66	R\$ 478,10	
4.6.4	SETOP	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	28,00	R\$ 11,28	R\$ 315,84	R\$ 13,66	R\$ 382,48	
4.6.5	SETOP	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	11,00	R\$ 11,18	R\$ 122,98	R\$ 13,54	R\$ 148,94	
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 149.746,31</b>	
5.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	258,62	R\$ 142,86	R\$ 36.946,45	R\$ 173,06	R\$ 44.756,78	
5.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	19,19	R\$ 54,19	R\$ 1.039,91	R\$ 65,65	R\$ 1.259,82	
5.3	COMPOSIÇÃO	CPU-3635	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO PATINÁVEL, PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	277,81	R\$ 286,98	R\$ 79.725,91	R\$ 347,65	R\$ 96.580,65	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									DATA: 01/08/2024		
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU					<b>(X) ONERADO ( ) DESONERADO</b>		<b>BASES ORÇAMENTÁRIAS:</b>		
<b>OBRA:</b>		UBS VILANOVA					<b>BDI:</b>		21,14%		
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA PRINCESA ISABEL S/Nº, DISTRITO VILANOVA, MANHUAÇU/MG - CEP: 36.909-400					<b>PRAZO OBRA:</b>		5 MESES		
<b>ITEM</b>	<b>BASE DE REFERÊNCIA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>UNITÁRIO C/ BDI</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>		
5.4	SETOP	ED-48402	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	35,56	R\$ 58,34	R\$ 2.074,57	R\$ 70,67	R\$ 2.513,03		
5.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,88	R\$ 49,86	R\$ 3.234,92	R\$ 60,40	R\$ 3.918,75		
5.6	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	15,32	R\$ 38,65	R\$ 592,12	R\$ 46,82	R\$ 717,28		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA: 01/08/2024			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU					(X) ONERADO ( ) DESONERADO		BASES ORÇAMENTÁRIAS:	
OBRA:		UBS VILANOVA					BDI:	21,14%		ABRIL/2024 - SETOP (LESTE); MAIO/2024 - SINAPI; JANEIRO/2024 - SUDECAP; JUNHO/2024- SBC
ENDEREÇO:		RUA PRINCESA ISABEL S/Nº, DISTRITO VILANOVA, MANHUAÇU/MG - CEP: 36.909-400					PRAZO OBRA:	5 MESES		
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
<b>6</b>			<b>ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 124.151,02</b>	
6.1	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,00	R\$ 87,40	R\$ 1.573,21	R\$ 105,88	R\$ 1.905,84	
6.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	807,00	R\$ 72,68	R\$ 58.652,76	R\$ 88,04	R\$ 71.048,28	
6.3	SETOP	ED-50396	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	78,18	R\$ 481,68	R\$ 37.657,36	R\$ 583,50	R\$ 45.618,03	
6.4	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	57,90	R\$ 29,01	R\$ 1.679,68	R\$ 35,14	R\$ 2.034,61	
6.5	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26,34	R\$ 67,76	R\$ 1.784,80	R\$ 82,08	R\$ 2.161,99	
6.6	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	40,50	R\$ 28,17	R\$ 1.140,89	R\$ 34,13	R\$ 1.382,27	
<b>7</b>			<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 133.804,11</b>	
7.1	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.213,76	R\$ 16,08	R\$ 19.517,26	R\$ 19,48	R\$ 23.644,04	
7.2	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	1.396,59	R\$ 8,95	R\$ 12.499,48	R\$ 10,84	R\$ 15.139,04	
7.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1.213,76	R\$ 33,76	R\$ 40.976,54	R\$ 40,90	R\$ 49.642,78	
7.4	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	182,83	R\$ 32,20	R\$ 5.887,13	R\$ 39,01	R\$ 7.132,20	
7.5	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1.041,76	R\$ 17,03	R\$ 17.741,17	R\$ 20,63	R\$ 21.491,51	
7.6	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	182,83	R\$ 75,65	R\$ 13.831,09	R\$ 91,64	R\$ 16.754,54	
<b>8</b>			<b>PISO E RODAPÉ</b>						<b>R\$ 99.794,22</b>	
8.1	SETOP	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	485,73	R\$ 2,75	R\$ 1.335,76	R\$ 3,33	R\$ 1.617,48	
8.2	SETOP	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	277,63	R\$ 38,11	R\$ 10.580,48	R\$ 46,17	R\$ 12.818,18	
8.3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	34,70	R\$ 18,32	R\$ 635,74	R\$ 22,19	R\$ 769,99	
8.4	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	368,05	R\$ 15,19	R\$ 5.590,68	R\$ 18,40	R\$ 6.772,12	
8.5	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	277,63	R\$ 82,00	R\$ 22.765,38	R\$ 99,33	R\$ 27.576,99	
8.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	451,03	R\$ 75,35	R\$ 33.985,11	R\$ 91,28	R\$ 41.170,02	
8.7	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	451,03	R\$ 13,09	R\$ 5.903,98	R\$ 15,86	R\$ 7.153,34	
8.8	SETOP	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,34	R\$ 296,20	R\$ 1.581,72	R\$ 358,82	R\$ 1.916,10	
<b>9</b>			<b>BANCADAS</b>						<b>R\$ 15.046,27</b>	
9.1	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLA DE METALON 20 X 30 MM	M2	12,17	R\$ 372,42	R\$ 4.532,39	R\$ 451,15	R\$ 5.490,50	
9.2	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	22,46	R\$ 49,01	R\$ 1.100,76	R\$ 59,37	R\$ 1.333,45	
9.3	SETOP	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	34,83	R\$ 194,87	R\$ 6.787,32	R\$ 236,07	R\$ 8.222,32	
<b>10</b>			<b>FORRO E TETO</b>						<b>R\$ 30.004,62</b>	
10.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	263,80	R\$ 45,20	R\$ 11.923,76	R\$ 54,76	R\$ 14.445,69	
10.2	SETOP	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	263,80	R\$ 1,41	R\$ 371,96	R\$ 1,71	R\$ 451,10	
10.3	SETOP	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	263,80	R\$ 38,81	R\$ 10.238,08	R\$ 47,01	R\$ 12.401,24	
10.4	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	263,80	R\$ 8,47	R\$ 2.234,39	R\$ 10,26	R\$ 2.706,59	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA: 01/08/2024			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU					(X) ONERADO ( ) DESONERADO		BASES ORÇAMENTÁRIAS:	
OBRA:		UBS VILANOVA					BDI:	21,14%		ABRIL/2024 - SETOP (LESTE); MAIO/2024 - SINAPI; JANEIRO/2024 - SUDECAP; JUNHO/2024 - SBC
ENDEREÇO:		RUA PRINCESA ISABEL S/Nº, DISTRITO VILANOVA, MANHUAÇU/MG - CEP: 36.909-400					PRAZO OBRA:	5 MESES		
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
<b>11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 89.591,00</b>	
<b>11.1</b>			<b>PORTAS</b>						<b>R\$ 61.491,27</b>	
11.1.1	SINAPI	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00	R\$ 1.031,14	R\$ 24.747,36	R\$ 1.249,12	R\$ 29.978,88	
11.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-3203	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BARRA E PUXADOR PARA PCD	UN	4,00	R\$ 1.548,29	R\$ 6.193,16	R\$ 1.875,60	R\$ 7.502,40	
11.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU-3178	PORTA DE ABRIR EM VIDRO E=10MM- INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,02	R\$ 497,45	R\$ 10.458,39	R\$ 602,61	R\$ 12.669,27	
11.1.4	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	99,54	R\$ 16,47	R\$ 1.639,82	R\$ 19,96	R\$ 1.986,82	
11.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU-947	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FOLHA 0,90X2,10M CORRER LISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.861,74	R\$ 1.861,74	R\$ 2.255,31	R\$ 2.255,31	
11.1.6	SETOP	ED-50983	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	2,10	R\$ 371,13	R\$ 779,37	R\$ 449,59	R\$ 944,14	
11.1.7	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,71	R\$ 640,09	R\$ 3.656,18	R\$ 775,40	R\$ 4.429,08	
11.1.8	SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	R\$ 1.424,28	R\$ 1.424,28	R\$ 1.725,37	R\$ 1.725,37	
<b>11.2</b>			<b>JANELAS</b>						<b>R\$ 28.099,73</b>	
11.2.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	48,18	R\$ 331,90	R\$ 15.990,77	R\$ 402,06	R\$ 19.371,25	
11.2.2	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	113,00	R\$ 20,91	R\$ 2.362,83	R\$ 25,33	R\$ 2.862,29	
11.2.3	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	5,76	R\$ 642,41	R\$ 3.700,28	R\$ 778,22	R\$ 4.482,55	
11.2.4	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,65	R\$ 692,23	R\$ 1.142,18	R\$ 838,57	R\$ 1.383,64	
<b>12</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 34.982,36</b>	
12.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 777,11	R\$ 3.108,44	R\$ 941,39	R\$ 3.765,56	
12.2	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	4,00	R\$ 64,66	R\$ 258,64	R\$ 78,33	R\$ 313,32	
12.3	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 219,69	R\$ 1.757,48	R\$ 266,13	R\$ 2.129,04	
12.4	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 132,81	R\$ 531,25	R\$ 160,89	R\$ 643,56	
12.5	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 173,94	R\$ 1.391,48	R\$ 210,71	R\$ 1.685,68	
12.6	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 153,60	R\$ 2.150,34	R\$ 186,07	R\$ 2.604,98	
12.7	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 236,89	R\$ 473,78	R\$ 286,97	R\$ 573,94	
12.8	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	4,00	R\$ 65,67	R\$ 262,68	R\$ 79,55	R\$ 318,20	
12.9	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 523,66	R\$ 4.712,94	R\$ 634,36	R\$ 5.709,24	
12.10	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 118,93	R\$ 356,79	R\$ 144,07	R\$ 432,21	
12.11	SETOP	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	3,00	R\$ 507,32	R\$ 1.521,95	R\$ 614,56	R\$ 1.843,68	
12.12	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 48,04	R\$ 192,16	R\$ 58,20	R\$ 232,80	
12.13	SETOP	ED-22766	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 393,20	R\$ 8.650,40	R\$ 476,32	R\$ 10.479,04	
12.14	SUDECAP	16.20.20	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, APARAFUSADO, ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 102143	M2	2,70	R\$ 398,22	R\$ 1.075,19	R\$ 482,40	R\$ 1.302,48	
12.15	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 597,53	R\$ 1.195,06	R\$ 723,85	R\$ 1.447,70	
12.16	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 90,07	R\$ 180,14	R\$ 109,11	R\$ 218,22	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									DATA: 01/08/2024	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU					<b>(X) ONERADO ( ) DESONERADO</b>		<b>BASES ORÇAMENTÁRIAS:</b>	
<b>OBRA:</b>		UBS VILANOVA					<b>BDI:</b>	21,14%	ABRIL/2024 - SETOP (LESTE); MAIO/2024 - SINAPI; JANEIRO/2024 - SUDECAP; JUNHO/2024- SBC	
<b>ENDEREÇO:</b>		RUA PRINCESA ISABEL S/Nº, DISTRITO VILANOVA, MANHUAÇU/MG - CEP: 36.909-400					<b>PRAZO OBRA:</b>	5 MESES		
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
12.17	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 152,57	R\$ 762,85	R\$ 184,82	R\$ 924,10	
12.18	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 42,29	R\$ 296,03	R\$ 51,23	R\$ 358,61	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA: 01/08/2024				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU					(X) ONERADO ( ) DESONERADO		BASES ORÇAMENTÁRIAS:		
OBRA:		UBS VILANOVA					BDI:		21,14%		ABRIL/2024 - SETOP (LESTE); MAIO/2024 - SINAPI; JANEIRO/2024 - SUDECAP; JUNHO/2024 - SBC
ENDEREÇO:		RUA PRINCESA ISABEL S/Nº, DISTRITO VILANOVA, MANHUAÇU/MG - CEP: 36.909-400					PRAZO OBRA:		5 MESES		
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
<b>13</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 2.214,26</b>		
13.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	13,12	R\$ 139,32	R\$ 1.827,84	R\$ 168,77	R\$ 2.214,26		
<b>14</b>			<b>INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 2.223,86</b>		
<b>14.1</b>			<b>EXTINTORES</b>						<b>R\$ 1.748,49</b>		
14.1.1	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 481,12	R\$ 1.443,36	R\$ 582,83	R\$ 1.748,49		
<b>14.2</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>						<b>R\$ 174,16</b>		
14.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 20,54	R\$ 143,78	R\$ 24,88	R\$ 174,16		
<b>14.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						<b>R\$ 301,21</b>		
14.3.1	SETOP	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 102,20	R\$ 102,20	R\$ 123,81	R\$ 123,81		
14.3.2	SETOP	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 19,38	R\$ 38,76	R\$ 23,48	R\$ 46,96		
14.3.3	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 19,38	R\$ 19,38	R\$ 23,48	R\$ 23,48		
14.3.4	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 19,38	R\$ 38,76	R\$ 23,48	R\$ 46,96		
14.3.5	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 16,51	R\$ 49,53	R\$ 20,00	R\$ 60,00		
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 73.734,60</b>		
<b>15.1</b>			<b>PLUVIAL</b>						<b>R\$ 32.546,96</b>		
15.1.1	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,00	R\$ 25,52	R\$ 127,60	R\$ 30,91	R\$ 154,55		
15.1.2	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	78,00	R\$ 31,68	R\$ 2.471,04	R\$ 38,38	R\$ 2.993,64		
15.1.3	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	79,00	R\$ 65,53	R\$ 5.176,87	R\$ 79,38	R\$ 6.271,02		
15.1.4	SETOP	ED-49887	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 600,77	R\$ 1.201,54	R\$ 727,77	R\$ 1.455,54		
15.1.5	SETOP	ED-49888	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X85CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 628,93	R\$ 1.257,86	R\$ 761,89	R\$ 1.523,78		
15.1.6	SETOP	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 713,45	R\$ 1.426,90	R\$ 864,27	R\$ 1.728,54		
15.1.7	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,00	R\$ 62,13	R\$ 559,17	R\$ 75,26	R\$ 677,34		
15.1.8	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,00	R\$ 85,35	R\$ 5.718,45	R\$ 103,39	R\$ 6.927,13		
15.1.9	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 31,87	R\$ 127,48	R\$ 38,61	R\$ 154,44		
15.1.10	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	31,00	R\$ 42,14	R\$ 1.306,34	R\$ 51,05	R\$ 1.582,55		
15.1.11	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 121,15	R\$ 1.090,35	R\$ 146,76	R\$ 1.320,84		
15.1.12	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 31,43	R\$ 125,72	R\$ 38,07	R\$ 152,28		
15.1.13	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	27,00	R\$ 41,15	R\$ 1.111,05	R\$ 49,85	R\$ 1.345,95		
15.1.14	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 124,18	R\$ 248,36	R\$ 150,43	R\$ 300,86		
15.1.15	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 57,05	R\$ 114,10	R\$ 69,11	R\$ 138,22		
15.1.16	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	1,00	R\$ 94,97	R\$ 94,97	R\$ 115,05	R\$ 115,05		
15.1.17	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 74,66	R\$ 1.194,59	R\$ 90,45	R\$ 1.447,20		
15.1.18	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 186,80	R\$ 186,80	R\$ 226,29	R\$ 226,29		
15.1.19	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 23,16	R\$ 185,28	R\$ 28,06	R\$ 224,48		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										DATA: 01/08/2024	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU						(X) ONERADO ( ) DESONERADO		BASES ORÇAMENTÁRIAS:	
OBRA:		UBS VILANOVA						BDI:		21,14%	
ENDEREÇO:		RUA PRINCESA ISABEL S/Nº, DISTRITO VILANOVA, MANHUAÇU/MG - CEP: 36.909-400						PRAZO OBRA:		5 MESES	
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
15.1.20	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	67,00	R\$ 30,68	R\$ 2.055,56	R\$ 37,17	R\$ 2.490,39		
15.1.21	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 71,74	R\$ 860,88	R\$ 86,91	R\$ 1.042,92		
15.1.22	SINAPI	89696	TÊ, 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	1,00	R\$ 78,73	R\$ 78,73	R\$ 95,37	R\$ 95,37		
15.1.23	SINAPI	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 73,71	R\$ 147,42	R\$ 89,29	R\$ 178,58		
15.2			<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>R\$ 19.045,46</b>		
15.2.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	153,00	R\$ 4,87	R\$ 745,11	R\$ 5,90	R\$ 902,70		
15.2.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,00	R\$ 9,63	R\$ 674,10	R\$ 11,67	R\$ 816,90		
15.2.3	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 16,31	R\$ 195,72	R\$ 19,76	R\$ 237,12		
15.2.4	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	63,00	R\$ 31,37	R\$ 1.976,31	R\$ 38,00	R\$ 2.394,00		
15.2.5	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 146,51	R\$ 146,51	R\$ 177,48	R\$ 177,48		
15.2.6	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	R\$ 122,05	R\$ 3.417,40	R\$ 147,85	R\$ 4.139,80		
15.2.7	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 21,16	R\$ 42,32	R\$ 25,63	R\$ 51,26		
15.2.8	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 30,57	R\$ 91,71	R\$ 37,03	R\$ 111,09		
15.2.9	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 43,03	R\$ 86,06	R\$ 52,13	R\$ 104,26		
15.2.10	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 78,68	R\$ 157,36	R\$ 95,31	R\$ 190,62		
15.2.11	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 363,91	R\$ 1.819,55	R\$ 440,84	R\$ 2.204,20		
15.2.12	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 80,28	R\$ 80,28	R\$ 97,25	R\$ 97,25		
15.2.13	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.163,73	R\$ 2.327,46	R\$ 1.409,74	R\$ 2.819,48		
15.2.14	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 36,31	R\$ 72,62	R\$ 43,99	R\$ 87,98		
15.2.15	SETOP	ED-49845	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UN	7,00	R\$ 21,20	R\$ 148,40	R\$ 25,68	R\$ 179,76		
15.2.16	SETOP	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	3,00	R\$ 29,08	R\$ 87,24	R\$ 35,23	R\$ 105,69		
15.2.17	SETOP	ED-49848	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 49,93	R\$ 299,58	R\$ 60,49	R\$ 362,94		
15.2.18	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,00	R\$ 5,65	R\$ 327,70	R\$ 6,84	R\$ 396,72		
15.2.19	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 9,41	R\$ 47,05	R\$ 11,40	R\$ 57,00		
15.2.20	SINAPI	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 4,48	R\$ 31,36	R\$ 5,43	R\$ 38,01		
15.2.21	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,43	R\$ 20,86	R\$ 12,63	R\$ 25,26		
15.2.22	SINAPI	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 22,21	R\$ 155,47	R\$ 26,91	R\$ 188,37		
15.2.23	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 10,43	R\$ 52,15	R\$ 12,63	R\$ 63,15		
15.2.24	SINAPI	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 21,82	R\$ 43,64	R\$ 26,43	R\$ 52,86		
15.2.25	SINAPI	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 23,99	R\$ 47,98	R\$ 29,06	R\$ 58,12		
15.2.26	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 10,91	R\$ 240,02	R\$ 13,22	R\$ 290,84		
15.2.27	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 15,79	R\$ 47,37	R\$ 19,13	R\$ 57,39		
15.2.28	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 20,30	R\$ 81,20	R\$ 24,59	R\$ 98,36		
15.2.29	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 41,34	R\$ 372,06	R\$ 50,08	R\$ 450,72		
15.2.30	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 8,79	R\$ 26,37	R\$ 10,65	R\$ 31,95		
15.2.31	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,19	R\$ 40,38	R\$ 24,46	R\$ 48,92		
15.2.32	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 35,09	R\$ 105,27	R\$ 42,51	R\$ 127,53		
15.2.33	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52,00	R\$ 4,96	R\$ 257,92	R\$ 6,01	R\$ 312,52		
15.2.34	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 7,55	R\$ 98,15	R\$ 9,15	R\$ 118,95		
15.2.35	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 15,75	R\$ 15,75		
15.2.36	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	30,00	R\$ 11,94	R\$ 358,20	R\$ 14,46	R\$ 433,80		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA: 01/08/2024				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU					(X) ONERADO ( ) DESONERADO		BASES ORÇAMENTÁRIAS:		
OBRA:		UBS VILANOVA					BDI:		21,14%		
ENDEREÇO:		RUA PRINCESA ISABEL S/Nº, DISTRITO VILANOVA, MANHUAÇU/MG - CEP: 36.909-400					PRAZO OBRA:		5 MESES		
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
15.2.37	SINAPI	89381	LUVA 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	2,00	R\$ 11,29	R\$ 22,58	R\$ 13,68	R\$ 27,36		
15.2.38	SUDECAP	10.27.47	TUBO P/ VALVULA DESCARGA Nº 18 C/ADAPT. D= 1 1/2"	UN	5,00	R\$ 37,54	R\$ 187,70	R\$ 45,48	R\$ 227,40		
15.2.39	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 12,72	R\$ 267,12	R\$ 15,41	R\$ 323,61		
15.2.40	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,04	R\$ 18,04	R\$ 21,85	R\$ 21,85		
15.2.41	COMPOSIÇÃO	CPU-3622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 32,91	R\$ 65,82	R\$ 39,87	R\$ 79,74		
15.2.42	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 6,99	R\$ 48,93	R\$ 8,47	R\$ 59,29		
15.2.43	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 10,84	R\$ 86,72	R\$ 13,13	R\$ 105,04		
15.2.44	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,47	R\$ 40,94	R\$ 24,80	R\$ 49,60		
15.2.45	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 42,47	R\$ 212,35	R\$ 51,45	R\$ 257,25		
15.2.46	SINAPI	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 12,54	R\$ 37,62	R\$ 15,19	R\$ 45,57		
<b>15.3</b>			<b>ESGOTO</b>						<b>R\$ 22.142,18</b>		
15.3.1	SETOP	ED-50358	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")	U	1,00	R\$ 959,70	R\$ 959,70	R\$ 1.162,58	R\$ 1.162,58		
15.3.2	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 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	29,00	R\$ 17,16	R\$ 497,64	R\$ 20,79	R\$ 602,91		
15.3.3	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 40,13	R\$ 280,91	R\$ 48,61	R\$ 340,27		
15.3.4	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	17,00	R\$ 9,83	R\$ 167,11	R\$ 11,91	R\$ 202,47		
15.3.5	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	100,00	R\$ 9,72	R\$ 972,00	R\$ 11,77	R\$ 1.177,00		
15.3.6	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	1,00	R\$ 18,44	R\$ 18,44	R\$ 22,34	R\$ 22,34		
15.3.7	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	13,00	R\$ 26,47	R\$ 344,11	R\$ 32,07	R\$ 416,91		
15.3.8	SINAPI	89724	JOELHO 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	14,00	R\$ 9,61	R\$ 134,54	R\$ 11,64	R\$ 162,96		
15.3.9	SINAPI	89801	JOELHO 90 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	80,00	R\$ 9,02	R\$ 721,60	R\$ 10,93	R\$ 874,40		
15.3.10	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	3,00	R\$ 19,24	R\$ 57,72	R\$ 23,31	R\$ 69,93		
15.3.11	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	7,00	R\$ 18,33	R\$ 128,31	R\$ 22,20	R\$ 155,40		
15.3.12	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	10,00	R\$ 39,01	R\$ 390,10	R\$ 47,26	R\$ 472,60		
15.3.13	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	2,00	R\$ 49,67	R\$ 99,34	R\$ 60,17	R\$ 120,34		
15.3.14	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	195,00	R\$ 5,42	R\$ 1.056,90	R\$ 6,57	R\$ 1.281,15		
15.3.15	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	4,00	R\$ 13,22	R\$ 52,88	R\$ 16,01	R\$ 64,04		
15.3.16	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	30,00	R\$ 17,27	R\$ 518,10	R\$ 20,92	R\$ 627,60		
15.3.17	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	2,00	R\$ 48,13	R\$ 96,26	R\$ 58,30	R\$ 116,60		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA: 01/08/2024					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU					(X) ONERADO ( ) DESONERADO		BASES ORÇAMENTÁRIAS:			
OBRA:		UBS VILANOVA					BDI:	21,14%		ABRIL/2024 - SETOP (LESTE); MAIO/2024 - SINAPI; JANEIRO/2024 - SUDECAP; JUNHO/2024 - SBC		
ENDEREÇO:		RUA PRINCESA ISABEL S/Nº, DISTRITO VILANOVA, MANHUAÇU/MG - CEP: 36.909-400					PRAZO OBRA:	5 MESES				
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI			
15.3.18	COMPOSIÇÃO	CPU-1660	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 73,42	R\$ 146,84	R\$ 88,94	R\$ 177,88			
15.3.19	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	23,00	R\$ 10,50	R\$ 241,50	R\$ 12,72	R\$ 292,56			
15.3.20	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 21,68	R\$ 21,68	R\$ 26,26	R\$ 26,26			
15.3.21	SINAPI	89825	TE, 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	28,00	R\$ 16,08	R\$ 450,24	R\$ 19,48	R\$ 545,44			
15.3.22	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	1,00	R\$ 33,81	R\$ 33,81	R\$ 40,96	R\$ 40,96			
15.3.23	COMPOSIÇÃO	CPU-2890	CAIXA DE GORDURA EM PVC, 52 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 443,32	R\$ 1.329,96	R\$ 537,04	R\$ 1.611,12			
15.3.24	SUDECAP	10.35.22	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM (DIAM. X H X DIAM. SAÍDA)	UN	9,00	R\$ 44,99	R\$ 404,91	R\$ 54,50	R\$ 490,50			
15.3.25	COMPOSIÇÃO	CPU-3163	CAIXA SIFONADA PVC 100X140X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 78,71	R\$ 157,42	R\$ 95,35	R\$ 190,70			
15.3.26	SETOP	ED-49887	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 600,77	R\$ 1.201,54	R\$ 727,77	R\$ 1.455,54			
15.3.27	SETOP	ED-49888	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X85CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 628,93	R\$ 1.257,86	R\$ 761,89	R\$ 1.523,78			
15.3.28	SETOP	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 713,45	R\$ 1.426,90	R\$ 864,27	R\$ 1.728,54			
15.3.29	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	R\$ 20,51	R\$ 61,53	R\$ 24,85	R\$ 74,55			
15.3.30	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	168,00	R\$ 12,94	R\$ 2.173,92	R\$ 15,68	R\$ 2.634,24			
15.3.31	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	R\$ 21,55	R\$ 193,95	R\$ 26,11	R\$ 234,99			
15.3.32	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	97,00	R\$ 27,62	R\$ 2.679,14	R\$ 33,46	R\$ 3.245,62			
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 54.324,36</b>			
16.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210,65	R\$ 2,63	R\$ 554,01	R\$ 3,19	R\$ 671,97			
16.2	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,66	R\$ 14,57	R\$ 519,72	R\$ 17,66	R\$ 629,76			
16.3	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120,29	R\$ 14,20	R\$ 1.708,12	R\$ 17,20	R\$ 2.068,99			
16.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.392,72	R\$ 3,81	R\$ 5.306,26	R\$ 4,62	R\$ 6.434,37			
16.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64,43	R\$ 5,88	R\$ 378,88	R\$ 7,12	R\$ 458,74			
16.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,11	R\$ 8,18	R\$ 270,84	R\$ 9,91	R\$ 328,12			
16.7	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	3,96	R\$ 51,97	R\$ 205,80	R\$ 62,96	R\$ 249,32			
16.8	SINAPI	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	3,00	R\$ 186,24	R\$ 558,72	R\$ 225,61	R\$ 676,83			
16.9	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 30,09	R\$ 210,61	R\$ 36,45	R\$ 255,15			
16.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R\$ 11,02	R\$ 297,54	R\$ 13,35	R\$ 360,45			
16.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	R\$ 17,30	R\$ 813,10	R\$ 20,96	R\$ 985,12			
16.12	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 85,04	R\$ 85,04	R\$ 103,02	R\$ 103,02			
16.13	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 87,79	R\$ 87,79	R\$ 106,35	R\$ 106,35			
16.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 16,71	R\$ 150,39	R\$ 20,24	R\$ 182,16			
16.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 17,31	R\$ 34,62	R\$ 20,97	R\$ 41,94			
16.16	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 131,67	R\$ 131,67	R\$ 159,51	R\$ 159,51			
16.17	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	233,50	R\$ 18,13	R\$ 4.233,36	R\$ 21,96	R\$ 5.127,66			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA: 01/08/2024				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU					(X) ONERADO ( ) DESONERADO		BASES ORÇAMENTÁRIAS:		
OBRA:		UBS VILANOVA					BDI:		21,14%		
ENDEREÇO:		RUA PRINCESA ISABEL S/Nº, DISTRITO VILANOVA, MANHUAÇU/MG - CEP: 36.909-400					PRAZO OBRA:		5 MESES		
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
16.18	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	6,03	R\$ 22,94	R\$ 138,33	R\$ 27,79	R\$ 167,57		
16.19	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,58	R\$ 9,71	R\$ 93,02	R\$ 11,76	R\$ 112,66		
16.20	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	R\$ 28,26	R\$ 876,06	R\$ 34,23	R\$ 1.061,13		
16.21	SETOP	ED-27081	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	51,00	R\$ 203,71	R\$ 10.389,21	R\$ 246,77	R\$ 12.585,27		
16.22	SETOP	ED-27079	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	12,00	R\$ 183,96	R\$ 2.207,52	R\$ 222,85	R\$ 2.674,20		
16.23	SETOP	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	137,21	R\$ 50,87	R\$ 6.979,87	R\$ 61,62	R\$ 8.454,88		
16.24	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 42,92	R\$ 300,44	R\$ 51,99	R\$ 363,93		
16.25	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 29,63	R\$ 148,15	R\$ 35,89	R\$ 179,45		
16.26	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 45,73	R\$ 1.006,06	R\$ 55,40	R\$ 1.218,80		
16.27	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 33,33	R\$ 299,97	R\$ 40,38	R\$ 363,42		
16.28	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 140,04	R\$ 420,12	R\$ 169,64	R\$ 508,92		
16.29	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 46,05	R\$ 138,15	R\$ 55,78	R\$ 167,34		
16.30	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 49,79	R\$ 99,58	R\$ 60,32	R\$ 120,64		
16.31	COMPOSIÇÃO	CPU-891	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 169,98	R\$ 679,92	R\$ 205,91	R\$ 823,64		
16.32	SETOP	ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	7,75	R\$ 85,95	R\$ 666,11	R\$ 104,12	R\$ 806,93		
16.33	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,86	R\$ 9,71	R\$ 27,77	R\$ 11,76	R\$ 33,63		
16.34	COMPOSIÇÃO	CPU-3014	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1", INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,49	R\$ 10,10	R\$ 45,35	R\$ 12,24	R\$ 54,96		
16.35	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 99,01	R\$ 99,01	R\$ 119,94	R\$ 119,94		
16.36	SETOP	ED-20582	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	UN	1,00	R\$ 3.391,05	R\$ 3.391,05	R\$ 4.107,92	R\$ 4.107,92		
16.37	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 574,88	R\$ 574,88	R\$ 696,41	R\$ 696,41		
16.38	SETOP	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	R\$ 381,21	R\$ 381,21	R\$ 461,80	R\$ 461,80		
16.39	SETOP	ED-9955	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	4,00	R\$ 60,58	R\$ 242,32	R\$ 73,39	R\$ 293,56		
16.40	SETOP	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	1,00	R\$ 10,41	R\$ 10,41	R\$ 12,61	R\$ 12,61		
16.41	SETOP	ED-49164	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (100X100X60)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 78,66	R\$ 78,66	R\$ 95,29	R\$ 95,29		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							DATA: 01/08/2024				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU					(X) ONERADO ( ) DESONERADO		BASES ORÇAMENTÁRIAS:		
OBRA:		UBS VILANOVA					BDI:		21,14%		
ENDEREÇO:		RUA PRINCESA ISABEL S/Nº, DISTRITO VILANOVA, MANHUAÇU/MG - CEP: 36.909-400					PRAZO OBRA:		5 MESES		
ITEM	BASE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
17			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						R\$ 38.844,37		
17.1	SUDECAP	11.80.20	CABO UTP 4 PARES-CATEGORIA 5E-FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	1.098,96	R\$ 6,37	R\$ 7.000,38	R\$ 7,72	R\$ 8.483,97		
17.2	SINAPI	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	5,00	R\$ 186,24	R\$ 931,20	R\$ 225,61	R\$ 1.128,05		
17.3	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00	R\$ 11,02	R\$ 595,34	R\$ 13,36	R\$ 721,44		
17.4	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	54,00	R\$ 82,68	R\$ 4.464,72	R\$ 100,16	R\$ 5.408,64		
17.5	SETOP	ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	19,09	R\$ 85,95	R\$ 1.640,79	R\$ 104,12	R\$ 1.987,65		
17.6	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	105,70	R\$ 22,94	R\$ 2.424,76	R\$ 27,79	R\$ 2.937,40		
17.7	SETOP	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	38,74	R\$ 50,87	R\$ 1.970,70	R\$ 61,62	R\$ 2.387,16		
17.8	SETOP	ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	8,42	R\$ 85,95	R\$ 723,70	R\$ 104,12	R\$ 876,69		
17.9	SETOP	ED-7250	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	8,77	R\$ 21,27	R\$ 186,54	R\$ 25,77	R\$ 226,00		
17.10	SUDECAP	11.06.07	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD, DN 32MM (1"), INSTALADO EM FORRO REF 91838	M	37,07	R\$ 7,33	R\$ 271,72	R\$ 8,88	R\$ 329,18		
17.11	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 1.137,68	R\$ 4.550,72	R\$ 1.378,19	R\$ 5.512,76		
17.12	SETOP	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	UN	48,00	R\$ 17,19	R\$ 825,12	R\$ 20,82	R\$ 999,36		
17.13	COMPOSIÇÃO	CPU-015	RACK 16U 19" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	UN	1,00	R\$ 1.397,56	R\$ 1.397,56	R\$ 1.693,00	R\$ 1.693,00		
17.14	COMPOSIÇÃO	CPU-016	SWITCH GERENCIÁVEL ETHERNET PARA RACK 19", 24 PORTAS 10/100/1000 127V	UN	2,00	R\$ 780,13	R\$ 1.560,26	R\$ 945,05	R\$ 1.890,10		
17.15	COMPOSIÇÃO	CPU-017	NOBREAK 1500VA	UN	1,00	R\$ 3.114,61	R\$ 3.114,61	R\$ 3.773,04	R\$ 3.773,04		
17.16	COMPOSIÇÃO	CPU-018	VENTILADOR COOLER PAINEL ELETRICO BIVOLT 120x120x25mm	UN	1,00	R\$ 129,18	R\$ 129,18	R\$ 156,49	R\$ 156,49		
17.17	COMPOSIÇÃO	CPU-019	PONTO RECEPCAO DE REDE COMUNICACAO-MODEM-COMPUTADOR	UN	1,00	R\$ 190,39	R\$ 190,39	R\$ 230,64	R\$ 230,64		
17.18	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$ 84,86	R\$ 84,86	R\$ 102,80	R\$ 102,80		
18			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						R\$ 3.951,02		
18.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	451,03	R\$ 7,23	R\$ 3.260,95	R\$ 8,76	R\$ 3.951,02		
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>									<b>R\$ 1.189.871,24</b>		
<p>LEONARDO RODRIGUES AMORIM                  CONSTRUTORA BRAÚNA LTDA                  CNPJ 31.671.843/0001-43</p>											