



ORÇAMENTO SINTÉTICO							DOC Nº: 02/04			
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FORMOSAS CNPJ: 18.404.749/0001-60							DATA: 08/01/2026			
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 - UNIDADE CENTRO							REVISÃO: 003			
LOCAL: AVENIDA SÃO VICENTE, Nº 526 - BAIRRO SÃO VICENTE - CEP: 39880-000 - ÁGUAS FORMOSAS / MG							FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MES DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO): SEINFRA/MG-OUTUBRO/2025 SINAPI/MG-NOV/2025 SINAPI/SP-NOV/2025 ORSE-NOV/2025-1							()	DIRETA	(X)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI CONFORME O ACORDAO 2628/2021							% ISS:	5,00%	BDI:	26,24%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL S/BDI	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	TOTAL C/BDI	PESO (%)
CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 - UNIDADE CENTRO							RS 1.709.938,40		RS 2.115.868,30	100,00%
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							RS 156.081,60		RS 156.081,60	7,3767%
1.1	CO-27348	SEINFRA	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	320,00	R\$ 126,52	R\$ 40.486,40	R\$ 126,52	R\$ 40.486,40	1,9135%
1.2	ED-21776	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00	R\$ 11.559,52	R\$ 115.595,20	R\$ 11.559,52	R\$ 115.595,20	5,4633%
2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							RS 6.794,47		RS 6.794,47	0,3211%
2.2	CP-001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 6.794,47	R\$ 6.794,47	R\$ 6.794,47	R\$ 6.794,47	0,3211%
3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							RS 18.929,49		RS 23.896,62	1,1294%
3.1	ED-16660	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8x40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20x20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	6,00	R\$ 256,28	R\$ 1.537,68	R\$ 323,53	R\$ 1.941,18	0,0917%
3.2	ED-17989	SEINFRA	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	129,00	R\$ 60,29	R\$ 7.777,41	R\$ 76,11	R\$ 9.818,19	0,4640%
3.3	ED-50135	SEINFRA	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	15,00	R\$ 640,96	R\$ 9.614,40	R\$ 809,15	R\$ 12.137,25	0,5736%
4 ESTRUTURA DE CONCRETO							RS 317.036,40		RS 400.219,12	18,9151%
4.1 SAPATAS E ARRANQUES							RS 41.813,64		RS 52.785,52	2,4947%
4.1.1	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	49,46	R\$ 71,42	R\$ 3.532,43	R\$ 90,16	R\$ 4.459,31	0,2108%
4.1.2	ED-49811	SEINFRA	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	188,21	R\$ 69,88	R\$ 13.152,11	R\$ 88,22	R\$ 16.603,89	0,7847%
4.1.3	ED-29548	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	8,00	R\$ 13,95	R\$ 111,60	R\$ 17,61	R\$ 140,88	0,0067%
4.1.4	ED-29549	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	2,00	R\$ 13,30	R\$ 26,60	R\$ 16,79	R\$ 33,58	0,0016%
4.1.5	ED-29551	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	494,00	R\$ 13,19	R\$ 6.515,86	R\$ 16,65	R\$ 8.225,10	0,3887%
4.1.6	ED-29552	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	28,00	R\$ 12,66	R\$ 354,48	R\$ 15,98	R\$ 447,44	0,0211%
4.1.7	ED-49806	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	22,32	R\$ 725,01	R\$ 16.182,22	R\$ 915,25	R\$ 20.428,38	0,9655%
4.1.8	ED-51120	SEINFRA	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	27,14	R\$ 71,42	R\$ 1.938,34	R\$ 90,16	R\$ 2.446,94	0,1156%
4.2 VIGAS DO TÉRREO (BALDRAMES)							RS 64.580,38		RS 81.525,15	3,8530%
4.2.1	ED-49811	SEINFRA	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	342,91	R\$ 69,88	R\$ 23.962,55	R\$ 88,22	R\$ 30.251,52	1,4297%
4.2.2	ED-29548	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	196,00	R\$ 13,95	R\$ 2.734,20	R\$ 17,61	R\$ 3.451,56	0,1631%
4.2.3	ED-29551	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	584,00	R\$ 13,19	R\$ 7.702,96	R\$ 16,65	R\$ 9.723,60	0,4596%
4.2.4	ED-29552	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	61,00	R\$ 12,66	R\$ 772,26	R\$ 15,98	R\$ 974,78	0,0461%
4.2.5	ED-29553	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	44,00	R\$ 13,20	R\$ 580,80	R\$ 16,66	R\$ 733,04	0,0346%
4.2.6	ED-49639	SEINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	24,16	R\$ 739,72	R\$ 17.871,64	R\$ 933,82	R\$ 22.561,09	1,0663%
4.2.7	ED-50174	SEINFRA	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	342,91	R\$ 31,95	R\$ 10.955,97	R\$ 40,33	R\$ 13.829,56	0,6536%
4.3 PILARES							RS 24.993,86		RS 31.552,23	1,4912%
4.3.1	ED-49647	SEINFRA	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	188,21	R\$ 55,82	R\$ 10.505,88	R\$ 70,47	R\$ 13.263,16	0,6268%
4.3.2	ED-29548	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	143,00	R\$ 13,95	R\$ 1.994,85	R\$ 17,61	R\$ 2.518,23	0,1190%
4.3.3	ED-29549	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	14,00	R\$ 13,30	R\$ 186,20	R\$ 16,79	R\$ 235,06	0,0111%
4.3.4	ED-29551	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	359,00	R\$ 13,19	R\$ 4.735,21	R\$ 16,65	R\$ 5.977,35	0,2825%
4.3.5	ED-29552	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	43,00	R\$ 12,66	R\$ 544,38	R\$ 15,98	R\$ 687,14	0,0325%
4.3.6	ED-49639	SEINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,50	R\$ 739,72	R\$ 7.027,34	R\$ 933,82	R\$ 8.871,29	0,4193%
4.4 VIGAS DE COBERTURA							RS 44.384,54		RS 56.030,80	2,6481%
4.4.1	ED-49647	SEINFRA	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	302,21	R\$ 55,82	R\$ 16.869,36	R\$ 70,47	R\$ 21.296,74	1,0065%
4.4.2	ED-29548	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	183,00	R\$ 13,95	R\$ 2.552,85	R\$ 17,61	R\$ 3.222,63	0,1523%
4.4.3	ED-29549	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	4,00	R\$ 13,30	R\$ 53,20	R\$ 16,79	R\$ 67,16	0,0032%
4.4.4	ED-29550	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	51,00	R\$ 13,61	R\$ 694,11	R\$ 17,18	R\$ 876,18	0,0414%
4.4.5	ED-29551	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	424,00	R\$ 13,19	R\$ 5.592,56	R\$ 16,65	R\$ 7.059,60	0,3337%
4.4.6	ED-29552	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	227,00	R\$ 12,66	R\$ 2.873,82	R\$ 15,98	R\$ 3.627,46	0,1714%
4.4.7	ED-49639	SEINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	21,29	R\$ 739,72	R\$ 15.748,64	R\$ 933,82	R\$ 19.881,03	0,9396%
4.5 PISO DE CONCRETO SOB SOLO							RS 42.333,10		RS 53.439,18	2,5256%
4.5.1	ED-49813	SEINFRA	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	M3	39,85	R\$ 218,17	R\$ 8.694,07	R\$ 275,42	R\$ 10.975,49	0,5187%
4.5.2	ED-50600	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	398,51	R\$ 3,56	R\$ 1.418,70	R\$ 4,49	R\$ 1.789,31	0,0846%
4.5.3	ED-49637	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	39,85	R\$ 701,57	R\$ 27.957,56	R\$ 885,66	R\$ 35.293,55	1,6680%
4.5.4	ED-50174	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	133,42	R\$ 31,95	R\$ 4.262,77	R\$ 40,33	R\$ 5.380,83	0,2543%
4.6 LAJE DE COBERTURA							RS 98.930,88		RS 124.886,24	5,9024%
4.6.1	ED-50257	SEINFRA	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M2	446,32	R\$ 157,45	R\$ 70.273,08	R\$ 198,76	R\$ 88.710,56	4,1926%
4.6.2	ED-29548	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	567,00	R\$ 13,95	R\$ 7.909,65	R\$ 17,61	R\$ 9.984,87	0,4719%
4.6.3	ED-29549	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	430,00	R\$ 13,30	R\$ 5.719,00	R\$ 16,79	R\$ 7.219,70	0,3412%
4.6.4	ED-19638	SEINFRA	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2xMÊS	446,32	R\$ 25,74	R\$ 11.488,28	R\$ 32,49	R\$ 14.500,94	0,6853%
4.6.5	ED-50168	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	48,30	R\$ 73,31	R\$ 3.540,87	R\$ 92,55	R\$ 4.470,17	0,2113%
5 COBERTURA E PROTEÇÕES							RS 198.602,37		RS 250.722,64	11,8496%
5.1 TELHADO METÁLICO DA COBERTURA							RS 176.197,58		RS 222.438,72	10,5129%
5.1.1	ED-20603	SEINFRA	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	4136,37	R\$ 22,63	R\$ 93.606,05	R\$ 28,57	R\$ 118.176,09	5,5852%
5.1.2	ED-48402	SEINFRA	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	45,85	R\$ 78,35	R\$ 3.592,35	R\$ 98,91	R\$ 4.535,02	0,2143%
5.1.3	ED-50652	SEINFRA	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE ACABAMENTO MANUAL VERTICAL	M	81,60	R\$ 97,73	R\$ 7.974,77	R\$ 123,37	R\$ 10.066,99	0,4758%



ORÇAMENTO SINTÉTICO							DOC Nº: 02/04			
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FORMOSAS CNPJ: 18.404.749/0001-60							DATA: 08/01/2026			
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I - UNIDADE CENTRO							REVISÃO: 003			
LOCAL: AVENIDA SÃO VICENTE, Nº 526 - BAIRRO SÃO VICENTE - CEP: 39880-000 - ÁGUAS FORMOSAS / MG										
							FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MES DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO): SEINFRA/MG-OUTUBRO/2025 SINAPI/MG-NOV/2025 SINAPI/SP-NOV/2025 ORSE-NOV/2025-1							()	DIRETA	(X)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI CONFORME O ACORDÃO 2628/2021							% ISS:	5,00%	BDI:	26,24%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL S/BDI	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	TOTAL C/BDI	PESO (%)
CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I - UNIDADE CENTRO							R\$ 1.709.938,40		R\$ 2.115.868,30	100,00%
5.1.4	ED-50677	SEINFRA	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	8,00	RS 37,80	RS 302,40	RS 47,72	RS 381,76	0,0180%
5.1.5	ED-50667	SEINFRA	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0, 65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	133,00	RS 46,53	RS 6.188,49	RS 58,74	RS 7.812,42	0,3692%
5.1.6	ED-48429	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	404,32	RS 159,61	RS 64.533,52	RS 201,49	RS 81.466,44	3,8503%
COBERTURA DE POLICARBONATO							RS 22.404,79		RS 28.283,92	1,3368%
5.2	13060	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA	M2	46,38	RS 483,07	RS 22.404,79	RS 609,83	RS 28.283,92	1,3368%
PAREDE E PAINÉIS							RS 116.292,18		RS 146.804,22	6,9382%
ALVENARIAS							RS 111.536,00		RS 140.800,01	6,6545%
6.1			MURO DIVISÓRIO DE TUILO FURADO COM ALTURA 220CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E LASTRO	M	21,50	RS 660,43	RS 14.199,25	RS 833,73	RS 17.925,20	0,8472%
6.1.1	ED-16319	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	196,24	RS 57,33	RS 11.250,44	RS 72,37	RS 14.201,89	0,6712%
6.1.2	ED-48231	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	972,05	RS 70,97	RS 68.986,39	RS 89,59	RS 87.085,96	4,1158%
6.1.3	ED-48232	SEINFRA	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	4,78	RS 3.577,39	RS 17.099,92	RS 4.516,10	RS 21.586,96	1,0202%
6.1.4	ED-9906	SEINFRA								
6.2			PAREDE DE COBOGÓ DA FACHADA				RS 4.756,18		RS 6.004,21	0,2838%
6.2.1	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,72	RS 71,42	RS 51,42	RS 90,16	RS 64,92	0,0031%
6.2.2	ED-50859	SEINFRA	BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPA, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPA, FORMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	0,13	RS 4.465,74	RS 580,55	RS 5.637,55	RS 732,88	0,0346%
6.2.3	ED-50842	SEINFRA	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO,FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,17	RS 3.213,49	RS 546,29	RS 4.056,71	RS 689,64	0,0326%
6.2.4	ED-50850	SEINFRA	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,40	RS 2.189,46	RS 875,78	RS 2.763,97	RS 1.105,59	0,0523%
6.2.5	ED-48208	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (25X25)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	10,89	RS 248,13	RS 2.702,14	RS 313,24	RS 3.411,18	0,1612%
ESQUADRIAS							RS 116.227,14		RS 146.725,07	6,9345%
7.1			JANELAS E BANDEIRAS				RS 33.820,82		RS 42.695,38	2,0179%
7.1.1	11940	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR OU FIXO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	54,13	RS 363,15	RS 19.657,31	RS 458,44	RS 24.815,36	1,1728%
7.1.2	ED-51159	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	54,13	RS 245,35	RS 13.280,80	RS 309,73	RS 16.765,68	0,7924%
7.1.3	11944	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,80	RS 294,48	RS 235,58	RS 371,75	RS 297,40	0,0141%
7.1.4	ED-51156	SEINFRA	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	0,80	RS 206,04	RS 164,83	RS 260,10	RS 208,08	0,0098%
7.1.5	ED-50960	SEINFRA	FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	0,75	RS 643,07	RS 482,30	RS 811,81	RS 608,86	0,0288%
PORTAS E PORTÕES							RS 82.406,32		RS 104.029,69	4,9166%
7.2.1	13096	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01 10/2021	M2	24,78	RS 695,38	RS 17.231,52	RS 877,85	RS 21.753,12	1,0281%
7.2.2	102167	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021. PS	M2	5,92	RS 364,14	RS 2.155,71	RS 459,69	RS 2.721,36	0,1286%
7.2.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (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	9,00	RS 1.140,27	RS 10.262,43	RS 1.439,48	RS 12.955,32	0,6123%
7.2.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (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	12,00	RS 1.222,18	RS 14.666,16	RS 1.542,88	RS 18.514,56	0,8750%
7.2.5	ED-23035	SEINFRA	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRUECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADICA	M2	7,04	RS 412,58	RS 2.904,56	RS 520,84	RS 3.666,71	0,1733%
7.2.6	ED-50982	SEINFRA	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIIL, ESP. 1, 25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	23,87	RS 478,85	RS 11.430,15	RS 604,50	RS 14.429,42	0,6820%
7.2.7	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF. 01/2021	UN	19,67	RS 910,83	RS 17.916,03	RS 1.149,83	RS 22.617,16	1,0689%
7.2.8	9733	ORSE	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L= 40CM, REF. 3008, DA VESFER OU SIMILAR	UN	19,00	RS 249,52	RS 4.740,88	RS 314,99	RS 5.984,81	0,2829%
7.2.9	ED-48163	SEINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	5,00	RS 139,00	RS 695,00	RS 175,47	RS 877,35	0,0415%
7.2.10	ED-21612	SEINFRA	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	4,00	RS 76,02	RS 304,08	RS 95,97	RS 383,88	0,0181%
7.2.11	ED-49697	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2 1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	RS 24,95	RS 99,80	RS 31,50	RS 126,00	0,0060%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							RS 126.720,60		RS 159.971,96	7,5606%
CAIXAS DE INSPEÇÃO/SIFONADA/GORDURA/AREIA							RS 14.135,31		RS 17.844,42	0,8434%
8.1	ED-50007	SEINFRA	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADAI50 X 150 X 50 MM	UN	15,00	RS 88,37	RS 1.325,55	RS 111,56	RS 1.673,40	0,0791%
8.1.2	ED-49883	SEINFRA	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	9,00	RS 571,04	RS 5.139,36	RS 720,88	RS 6.487,92	0,3066%
8.1.3	ED-49939	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA (CGE), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00	RS 243,40	RS 1.460,40	RS 307,27	RS 1.843,62	0,0871%
8.1.4	ED-49913	SEINFRA	CAIXA DE DRENAGEM (AREIA) DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00	RS 876,99	RS 5.261,94	RS 1.107,11	RS 6.642,66	0,3139%
8.1.5	ED-14725	SEINFRA	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3,00	RS 316,02	RS 948,06	RS 398,94	RS 1.196,82	0,0566%



ORÇAMENTO SINTÉTICO							DOC Nº: 02/04			
PROPOLENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FORMOSAS CNPJ: 18.404.749/0001-60							DATA: 08/01/2026			
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I - UNIDADE CENTRO							REVISÃO: 003			
LOCAL: AVENIDA SÃO VICENTE, Nº 526 - BAIRRO SÃO VICENTE - CEP: 39880-000 - ÁGUAS FORMOSAS / MG										
							FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MES DE REFERENCIA (COM DESONERAÇÃO): SEINFRA/MG-OUTUBRO/2025 SINAPI/MG-NOV/2025 SINAPI/SP-NOV/2025 ORSE-NOV/2025-1							()	DIRETA	(X)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI CONFORME O ACORDAO 2628/2021							% ISS:	5,00%	BDI:	26,24%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL S/BDI	VALOR UNITARIO COM B.D.I.	TOTAL C/BDI	PESO (%)
CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I - UNIDADE CENTRO							R\$ 1.709.938,40		R\$ 2.115.868,30	100,00%
8.1 ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 20.685,81		R\$ 26.114,29	1,2342%
8.1.1	ED-50223	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB -SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	24,00	R\$ 166,80	R\$ 4.003,20	R\$ 210,57	R\$ 5.053,68	0,2388%
8.1.2	ED-50224	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV -SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	10,00	R\$ 219,45	R\$ 2.194,50	R\$ 277,03	R\$ 2.770,30	0,1309%
8.1.3	ED-50225	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	9,00	R\$ 314,40	R\$ 2.829,60	R\$ 396,90	R\$ 3.572,10	0,1688%
8.1.4	ED-50358	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")	UN	2,00	R\$ 1.231,52	R\$ 2.463,04	R\$ 1.554,67	R\$ 3.109,34	0,1470%
8.1.6	ED-50027	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	R\$ 29,03	R\$ 1.178,62	R\$ 36,65	R\$ 1.487,99	0,0703%
8.1.7	ED-50028	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,60	R\$ 39,33	R\$ 1.006,85	R\$ 49,65	R\$ 1.271,04	0,0601%
8.1.8	ED-50029	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,90	R\$ 42,45	R\$ 4.580,36	R\$ 53,59	R\$ 5.782,36	0,2733%
8.1.9	ED-48669	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	68,00	R\$ 35,73	R\$ 2.429,64	R\$ 45,11	R\$ 3.067,48	0,1450%
8.2 ÁGUA FRIA							R\$ 31.276,60		R\$ 39.482,70	1,8660%
8.2.1	ED-15205	SEINFRA	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00	R\$ 634,22	R\$ 634,22	R\$ 800,64	R\$ 800,64	0,0378%
8.2.2	ED-50018	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 21,15	R\$ 634,50	R\$ 26,70	R\$ 801,00	0,0379%
8.2.3	ED-50021	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	136,40	R\$ 37,44	R\$ 5.106,82	R\$ 47,26	R\$ 6.446,26	0,3047%
8.2.4	ED-50023	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,50	R\$ 55,23	R\$ 3.672,80	R\$ 69,72	R\$ 4.636,38	0,2191%
8.2.5	CP-002	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	52,00	R\$ 172,04	R\$ 8.946,08	R\$ 217,18	R\$ 11.293,36	0,5337%
8.2.6	CP-003	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	7,00	R\$ 259,74	R\$ 1.818,18	R\$ 327,90	R\$ 2.295,30	0,1085%
8.2.7	ED-49965	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	3,00	R\$ 96,88	R\$ 290,64	R\$ 122,30	R\$ 366,90	0,0173%
8.2.8	ED-49989	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	25,00	R\$ 96,34	R\$ 2.408,50	R\$ 121,62	R\$ 3.040,50	0,1437%
8.2.9	ED-49978	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	7,00	R\$ 129,08	R\$ 903,56	R\$ 162,95	R\$ 1.140,65	0,0539%
8.2.10	ED-9133	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA (EXPURGO)	UN	2,00	R\$ 514,08	R\$ 1.028,16	R\$ 648,97	R\$ 1.297,94	0,0613%
8.2.11	ED-29741	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.00L, INCLUSIVE TAMPAS, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	2,00	R\$ 2.769,51	R\$ 5.539,02	R\$ 3.496,23	R\$ 6.992,46	0,3305%
8.2.12	ED-49999	SEINFRA	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06	R\$ 30,37	R\$ 30,37	0,0014%
8.2.13	ED-50002	SEINFRA	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	5,00	R\$ 40,61	R\$ 203,05	R\$ 51,27	R\$ 256,35	0,0121%
8.2.14	ED-50004	SEINFRA	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R\$ 67,01	R\$ 67,01	R\$ 84,59	R\$ 84,59	0,0040%
8.4 ACABAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS							R\$ 60.622,88		R\$ 76.530,55	3,6170%
8.4.1	ED-50297	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	2,00	R\$ 559,32	R\$ 1.118,64	R\$ 706,09	R\$ 1.412,18	0,0667%
8.4.2	ED-48156	SEINFRA	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	2,00	R\$ 44,03	R\$ 88,06	R\$ 55,58	R\$ 111,16	0,0053%
8.4.3	ED-50301	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMB), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	5,00	R\$ 1.091,31	R\$ 5.456,55	R\$ 1.377,67	R\$ 6.888,35	0,3256%
8.4.4	ED-48169	SEINFRA	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	UN	1,00	R\$ 1.030,24	R\$ 1.030,24	R\$ 1.300,57	R\$ 1.300,57	0,0615%
8.4.5	ED-48188	SEINFRA	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	UN	21,00	R\$ 60,60	R\$ 1.272,60	R\$ 76,50	R\$ 1.606,50	0,0759%
8.4.6	ED-48182	SEINFRA	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	21,00	R\$ 71,64	R\$ 1.504,44	R\$ 90,44	R\$ 1.899,24	0,0898%
8.4.7	ED-48183	SEINFRA	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	7,00	R\$ 67,63	R\$ 473,41	R\$ 85,38	R\$ 597,66	0,0282%
8.4.8	ED-48158	SEINFRA	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	UN	2,00	R\$ 577,67	R\$ 1.155,34	R\$ 729,25	R\$ 1.458,50	0,0689%
8.4.9	ED-50279	SEINFRA	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	4,00	R\$ 376,88	R\$ 1.507,52	R\$ 475,77	R\$ 1.903,08	0,0899%
8.4.10	ED-50283	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (ACESSÍVEL)	UN	20,00	R\$ 419,66	R\$ 8.393,20	R\$ 529,78	R\$ 10.595,60	0,5008%
8.4.11	ED-50290	SEINFRA	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 960,43	R\$ 1.920,86	R\$ 1.212,45	R\$ 2.424,90	0,1146%
8.4.12	ED-50277	SEINFRA	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	8,00	R\$ 448,94	R\$ 3.591,52	R\$ 566,74	R\$ 4.533,92	0,2143%



ORÇAMENTO SINTÉTICO										
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FORMOSAS CNPJ: 18.404.749/0001-60							DOC Nº: 02/04			
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I - UNIDADE CENTRO							DATA: 08/01/2026			
LOCAL: AVENIDA SÃO VICENTE, Nº 526 - BAIRRO SÃO VICENTE - CEP: 39880-000 - ÁGUAS FORMOSAS / MG							REVISÃO: 003			
							FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MES DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO): SEINFRA/MG-OUTUBRO/2025 SINAPI/MG-NOV/2025 SINAPI/SP-NOV/2025 ORSE-NOV/2025-1							()	DIRETA	(X)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI CONFORME O ACORDÃO 2628/2021							% ISS:	5,00%	BDI:	26,24%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL S/BDI	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	TOTAL C/BDI	PESO (%)
CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I - UNIDADE CENTRO							R\$ 1.709.938,40		R\$ 2.115.868,30	100,00%
8.4.13	13259	ORSE	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (50X50CM). MARCA PALMETAL OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 5.526,91	R\$ 11.053,82	R\$ 6.977,17	R\$ 13.954,34	0,6595%
8.4.14	ED-16344	SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRACO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 131,14	R\$ 393,42	R\$ 165,55	R\$ 496,65	0,0235%
8.4.15	ED-50316	SEINFRA	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 155,60	R\$ 1.089,20	R\$ 196,43	R\$ 1.375,01	0,0650%
8.4.16	ED-50329	SEINFRA	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	5,00	R\$ 265,00	R\$ 1.325,00	R\$ 334,54	R\$ 1.672,70	0,0791%
8.4.17	ED-50324	SEINFRA	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	8,00	R\$ 184,30	R\$ 1.474,40	R\$ 232,66	R\$ 1.861,28	0,0880%
8.4.18	ED-50323	SEINFRA	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 64,73	R\$ 258,92	R\$ 81,72	R\$ 326,88	0,0154%
8.4.19	ED-22902	SEINFRA	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 210,94	R\$ 421,88	R\$ 266,29	R\$ 532,58	0,0252%
8.4.20	ED-22766	SEINFRA	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	19,00	R\$ 389,20	R\$ 7.394,80	R\$ 491,33	R\$ 9.335,27	0,4412%
8.4.21	ED-48177	SEINFRA	FILTRO DE ÁGUA POTÁVEL, DIÂMETRO DE 1/2", CLASSE DE FILTRAGEM TIPO D, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 146,72	R\$ 146,72	R\$ 185,22	R\$ 185,22	0,0088%
8.4.22	ED-48164	SEINFRA	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	17,00	R\$ 181,50	R\$ 3.085,50	R\$ 229,13	R\$ 3.895,21	0,1841%
8.4.23	ED-48160	SEINFRA	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	12,00	R\$ 152,30	R\$ 1.827,60	R\$ 192,26	R\$ 2.307,12	0,1090%
8.4.24	12127	ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 486,11	R\$ 2.430,55	R\$ 613,67	R\$ 3.068,35	0,1450%
8.4.25	ED-51150	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 200,79	R\$ 2.208,69	R\$ 253,48	R\$ 2.788,28	0,1318%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E DADOS						R\$ 206.381,87		R\$ 260.534,27	12,3134%
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 300A						R\$ 13.045,04		R\$ 16.468,06	0,7783%
9.1.1	ED-20591	SEINFRA	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 95,1KVA ATÉ 114KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 11.042,73	R\$ 11.042,73	R\$ 13.940,34	R\$ 13.940,34	0,6588%
9.1.2	ED-49201	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	1,00	R\$ 2.002,31	R\$ 2.002,31	R\$ 2.527,72	R\$ 2.527,72	0,1195%
9.2	QUADRO DE ENERGIA (GERAL) E PASSAGEM						R\$ 7.435,56		R\$ 9.386,65	0,4436%
9.2.1	ED-49208	SEINFRA	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-10, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.909,45	R\$ 3.909,45	R\$ 4.935,29	R\$ 4.935,29	0,2333%
9.2.2	ED-34507	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 300A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R\$ 1.438,04	R\$ 1.438,04	R\$ 1.815,38	R\$ 1.815,38	0,0858%
9.2.3	ED-16600	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R\$ 46,54	R\$ 186,16	R\$ 58,75	R\$ 235,00	0,0111%
9.2.4	ED-34498	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R\$ 304,37	R\$ 304,37	R\$ 384,24	R\$ 384,24	0,0182%
9.2.5	ED-34495	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R\$ 187,26	R\$ 374,52	R\$ 236,40	R\$ 472,80	0,0223%
9.2.6	ED-49167	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (400X400X200)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 611,51	R\$ 1.223,02	R\$ 771,97	R\$ 1.543,94	0,0730%
9.3	QUADRO DE ENERGIA (QDI)						R\$ 1.923,13		R\$ 2.427,74	0,1147%
9.3.1	ED-14197	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	R\$ 686,61	R\$ 686,61	R\$ 866,78	R\$ 866,78	0,0410%
9.3.2	ED-34495	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	R\$ 187,26	R\$ 187,26	R\$ 236,40	R\$ 236,40	0,0112%
9.3.3	ED-15114	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00	R\$ 136,76	R\$ 410,28	R\$ 172,65	R\$ 517,95	0,0245%
9.3.4	ED-34473	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	5,00	R\$ 49,19	R\$ 245,95	R\$ 62,10	R\$ 310,50	0,0147%
9.3.5	ED-34461	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	17,00	R\$ 17,89	R\$ 304,13	R\$ 22,58	R\$ 383,86	0,0181%
9.3.6	ED-34460	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	5,00	R\$ 17,78	R\$ 88,90	R\$ 22,45	R\$ 112,25	0,0053%
9.4	QUADRO DE ENERGIA (QD2)						R\$ 3.172,19		R\$ 4.004,61	0,1893%
9.4.1	ED-14197	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	R\$ 686,61	R\$ 686,61	R\$ 866,78	R\$ 866,78	0,0410%
9.4.2	ED-34498	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R\$ 304,37	R\$ 304,37	R\$ 384,24	R\$ 384,24	0,0182%
9.4.3	ED-15116	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00	R\$ 182,11	R\$ 546,33	R\$ 229,90	R\$ 689,70	0,0326%
9.4.4	ED-15115	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R\$ 170,87	R\$ 683,48	R\$ 215,71	R\$ 862,84	0,0408%
9.4.5	ED-15114	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00	R\$ 136,76	R\$ 410,28	R\$ 172,65	R\$ 517,95	0,0245%
9.4.6	ED-34478	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00	R\$ 45,89	R\$ 137,67	R\$ 57,93	R\$ 173,79	0,0082%
9.4.7	ED-34477	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	R\$ 51,63	R\$ 51,63	R\$ 65,18	R\$ 65,18	0,0031%
9.4.8	ED-34475	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R\$ 45,68	R\$ 91,36	R\$ 57,67	R\$ 115,34	0,0055%
9.4.9	ED-34462	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R\$ 16,00	R\$ 64,00	R\$ 20,20	R\$ 80,80	0,0038%
9.4.10	ED-34461	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	8,00	R\$ 17,89	R\$ 143,12	R\$ 22,58	R\$ 180,64	0,0085%
9.4.11	ED-34460	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00	R\$ 17,78	R\$ 53,34	R\$ 22,45	R\$ 67,35	0,0032%
9.5	QUADRO DE ENERGIA (QD3-AR-CONDICIONADO)						R\$ 1.654,48		R\$ 2.088,68	0,0987%
9.5.1	ED-14197	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	R\$ 686,61	R\$ 686,61	R\$ 866,78	R\$ 866,78	0,0410%
9.5.2	ED-34495	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	R\$ 187,26	R\$ 187,26	R\$ 236,40	R\$ 236,40	0,0112%



ORÇAMENTO SINTÉTICO										
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FORMOSAS CNPJ: 18.404.749/0001-60						DOC Nº: 02/04				
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I - UNIDADE CENTRO						DATA: 08/01/2026				
LOCAL: AVENIDA SÃO VICENTE, Nº 526 - BAIRRO SÃO VICENTE - CEP: 39880-000 - ÁGUAS FORMOSAS / MG						REVISÃO: 003				
REGIÃO/MES DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO): SEINFRA/MG-OUTUBRO/2025 SINAPI/MG-NOV/2025 SINAPI/SP-NOV/2025 ORSE-NOV/2025-1						FORMA DE EXECUÇÃO				
						()	DIRETA	(X)	INDIRETA	
*DEMONSTRATIVO DE BDI CONFORME O ACORDÃO 2628/2021						% ISS:	5,00%	BDI:	26,24%	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL S/BDI	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	TOTAL C/BDI	PESO (%)
CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I - UNIDADE CENTRO							RS 1.709.938,40		RS 2.115.868,30	100,00%
9.5.3	ED-34474	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	6,00	RS 39,92	RS 239,52	RS 50,40	RS 302,40	0,0143%
9.5.4	ED-34473	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	11,00	RS 49,19	RS 541,09	RS 62,10	RS 683,10	0,0323%
9.6	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS						RS 25.754,89		RS 32.512,92	1,5366%
9.6.1	ED-15733	SEINFRA	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	23,00	RS 31,70	RS 729,10	RS 40,02	RS 920,46	0,0435%
9.6.2	ED-15739	SEINFRA	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	RS 45,88	RS 91,76	RS 57,92	RS 115,84	0,0055%
9.6.3	ED-15736	SEINFRA	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	RS 37,05	RS 74,10	RS 46,77	RS 93,54	0,0044%
9.6.4	ED-15745	SEINFRA	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	RS 56,58	RS 226,32	RS 71,43	RS 285,72	0,0135%
9.6.5	CP-004	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE QUATRO (4) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	RS 106,87	RS 213,74	RS 134,91	RS 269,82	0,0128%
9.6.6	ED-15768	SEINFRA	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	RS 47,01	RS 235,05	RS 59,35	RS 296,75	0,0140%
9.6.7	ED-15748	SEINFRA	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	91,00	RS 30,22	RS 2.750,02	RS 38,15	RS 3.471,65	0,1641%
9.6.8	ED-15749	SEINFRA	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	18,00	RS 32,83	RS 590,94	RS 41,44	RS 745,92	0,0353%
9.6.9	CP-005	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	9,00	RS 40,23	RS 362,07	RS 50,79	RS 457,11	0,0216%
9.6.10	ED-27080	SEINFRA	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-0T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	21,00	RS 231,30	RS 4.857,30	RS 291,99	RS 6.131,79	0,2898%
9.6.11	ED-27082	SEINFRA	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-0T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	42,00	RS 279,20	RS 11.726,40	RS 352,46	RS 14.803,32	0,6996%
9.6.12	13928	ORSE	LUMINÁRIA SPOT TIPO CROSS ARTICULÁVEL, EM ALUMÍNIO BRANCO, 24", IRC>80, POTÊNCIA 5W, IP41, 2700K, 500LM, INCLUSIVE LÂMPADA LED MR16, 6,5W, BRANCA	UN	16,00	RS 89,39	RS 1.430,24	RS 112,85	RS 1.805,60	0,0853%
9.6.13	ED-22351	SEINFRA	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	9,00	RS 220,85	RS 1.987,65	RS 278,80	RS 2.509,20	0,1186%
9.6.14	ED-13346	SEINFRA	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	7,00	RS 68,60	RS 480,20	RS 86,60	RS 606,20	0,0287%
9.7	ELETROCALHA, ELETRODUTOS E CABOS						RS 90.219,92		RS 113.900,53	5,3832%
9.7.1	ED-19519	SEINFRA	ELETROCALHA PERFORADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	61,00	RS 88,11	RS 5.374,71	RS 111,23	RS 6.785,03	0,3207%
9.7.2	ED-49414	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	1715,00	RS 8,89	RS 15.246,35	RS 11,22	RS 19.242,30	0,9094%
9.7.3	ED-49415	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	380,00	RS 12,19	RS 4.632,20	RS 15,39	RS 5.848,20	0,2764%
9.7.4	ED-26659	SEINFRA	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	24,00	RS 9,03	RS 216,72	RS 11,40	RS 273,60	0,0129%
9.7.5	ED-26660	SEINFRA	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	30,00	RS 11,61	RS 348,30	RS 14,66	RS 439,80	0,0208%
9.7.6	ED-26661	SEINFRA	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 3", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	60,00	RS 15,98	RS 958,80	RS 20,17	RS 1.210,20	0,0572%
9.7.7	ED-48951	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	4975,00	RS 4,26	RS 21.193,50	RS 5,38	RS 26.765,50	1,2650%
9.7.8	ED-48956	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	825,00	RS 6,02	RS 4.966,50	RS 7,60	RS 6.270,00	0,2963%
9.7.9	ED-48961	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	310,00	RS 8,42	RS 2.610,20	RS 10,63	RS 3.295,30	0,1557%
9.7.10	ED-49001	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	40,00	RS 22,24	RS 889,60	RS 28,08	RS 1.123,20	0,0531%
9.7.11	ED-49004	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	20,00	RS 33,12	RS 662,40	RS 41,81	RS 836,20	0,0395%
9.7.12	ED-49010	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	80,00	RS 52,67	RS 4.213,60	RS 66,49	RS 5.319,20	0,2514%
9.7.13	ED-49019	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	24,00	RS 139,02	RS 3.336,48	RS 175,50	RS 4.212,00	0,1991%
9.7.14	ED-49028	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 240 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	96,00	RS 266,36	RS 25.570,56	RS 336,25	RS 32.280,00	1,5256%
9.8	LÓGICA E DADOS						RS 30.915,58		RS 39.018,73	1,8441%
9.8.1	ED-5560	SEINFRA	CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 134,12	RS 134,12	RS 169,31	RS 169,31	0,0080%
9.8.2	ED-9194	SEINFRA	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	1800,00	RS 6,04	RS 10.872,00	RS 7,62	RS 13.716,00	0,6482%
9.8.3	12394	ORSE	CABO HDMI BLINDADO 4K ULTRA HD 3D 2160P	M	39,00	RS 21,31	RS 831,09	RS 26,90	RS 1.049,10	0,0496%
9.8.4	ED-15781	SEINFRA	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	8,00	RS 21,51	RS 172,08	RS 27,15	RS 217,20	0,0103%
9.8.5	ED-15764	SEINFRA	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	22,00	RS 14,04	RS 308,88	RS 17,72	RS 389,84	0,0184%
9.8.6	ED-15763	SEINFRA	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	26,00	RS 18,47	RS 480,22	RS 23,32	RS 606,32	0,0287%
9.8.7	13597	ORSE	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL, BULLET POE, FULL HD 1080P, COM INFRAVERMELHO E ALCANCE DE 30M, IP67, HIKVISION OU SIMILAR, EXCLUSIVE PONTO DE LÓGICA E PONTO DE ENERGIA	UN	26,00	RS 274,01	RS 7.124,26	RS 345,91	RS 8.993,66	0,4251%
9.8.8	8460	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UN	1,00	RS 758,81	RS 758,81	RS 957,92	RS 957,92	0,0453%
9.8.9	10726	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	3,00	RS 1.292,11	RS 3.876,33	RS 1.631,16	RS 4.893,48	0,2313%
9.8.10	ED-48373	SEINFRA	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	3,00	RS 1.122,13	RS 3.366,39	RS 1.416,58	RS 4.249,74	0,2009%
9.8.11	ED-32151	SEINFRA	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	UN	56,00	RS 19,43	RS 1.088,08	RS 24,53	RS 1.373,68	0,0649%
9.8.12	ED-48377	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN	3,00	RS 82,21	RS 246,63	RS 103,78	RS 311,34	0,0147%



ORÇAMENTO SINTÉTICO										
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FORMOSAS CNPJ: 18.404.749/0001-60						DOC Nº: 02/04		08/01/2026		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I - UNIDADE CENTRO						REVISÃO: 003				
LOCAL: AVENIDA SÃO VICENTE, Nº 526 - BAIRRO SÃO VICENTE - CEP: 39880-000 - ÁGUAS FORMOSAS / MG						FORMA DE EXECUÇÃO				
REGIÃO/MES DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO): SEINFRA/MG-OUTUBRO/2025 SINAPI/MG-NOV/2025 SINAPI/SP-NOV/2025 ORSE-NOV/2025-1						()	DIRETA	(X)	INDIRETA	
*DEMONSTRATIVO DE BDI CONFORME O ACORDÃO 2628/2021						% ISS:	5,00%	BDI:	26,24%	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL S/BDI	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	TOTAL C/BDI	PESO (%)
CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I - UNIDADE CENTRO							RS 1.709.938,40		RS 2.115.868,30	100,00%
9.8.13	140664	ORSE	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	3,00	RS 200,18	RS 600,54	RS 252,71	RS 758,13	0,0358%
9.8.14	ED-48375	SEINFRA	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	RS 105,51	RS 105,51	RS 133,20	RS 133,20	0,0063%
9.8.15	8362	ORSE	FORNCEMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	3,00	RS 23,44	RS 70,32	RS 29,59	RS 88,77	0,0042%
9.8.16	ED-48368	SEINFRA	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	UN	56,00	RS 15,72	RS 880,32	RS 19,84	RS 1.111,04	0,0525%
9.9							RS 32.261,08		RS 40.726,35	1,9248%
9.9.1	ED-3010	SEINFRA	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4, 76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PREENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	17,00	RS 120,70	RS 2.051,90	RS 152,37	RS 2.590,29	0,1224%
9.9.2	ED-51054	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UN	1,00	RS 608,37	608,37	RS 768,01	RS 768,01	0,0363%
9.9.3	ED-51055	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPÁ EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	RS 126,98	RS 380,94	RS 160,30	RS 480,90	0,0227%
9.9.4	ED-34449	SEINFRA	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	UN	18,00	RS 8,75	RS 157,50	RS 11,05	RS 198,90	0,0094%
9.9.5	11008	ORSE	TERMINAL A PRESSÃO 1 CABO 50MM2 C/ 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	RS 8,94	RS 196,68	RS 11,29	RS 248,38	0,0117%
9.9.6	10091	ORSE	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF-TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA)	UN	250,00	RS 2,23	RS 557,50	RS 2,82	RS 705,00	0,0333%
9.9.7	8440	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE Nº 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	RS 18,05	RS 1.010,80	RS 22,79	RS 1.276,24	0,0603%
9.9.8	11039	ORSE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	511,00	RS 0,85	RS 434,35	RS 1,07	RS 546,77	0,0258%
9.9.9	10093	ORSE	BUCHA DE NYLON Nº06, REF-TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)	UN	511,00	RS 0,05	RS 25,55	RS 0,06	RS 30,66	0,0014%
9.9.10	10090	ORSE	PRESLIHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF-TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	12,00	RS 2,40	RS 28,80	RS 3,03	RS 36,36	0,0017%
9.9.11	ED-13935	SEINFRA	CABO DE COBRE Nº 50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESLIHA DE FIXAÇÃO	M	177,00	RS 60,31	RS 10.674,87	RS 76,14	RS 13.476,78	0,6369%
9.9.12	ED-51033	SEINFRA	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	227,00	RS 48,97	RS 11.116,19	RS 61,82	RS 14.033,14	0,6632%
9.9.13	ED-50579	SEINFRA	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	1,00	RS 36,81	RS 36,81	RS 46,47	RS 46,47	0,0022%
9.9.14	ED-51019	SEINFRA	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	72,00	RS 29,25	RS 2.106,00	RS 36,93	RS 2.658,96	0,1257%
9.9.15	ED-49318	SEINFRA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	27,00	RS 26,97	RS 728,19	RS 34,05	RS 919,35	0,0435%
9.9.16	ED-49071	SEINFRA	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	UN	11,00	RS 45,99	RS 505,89	RS 58,06	RS 638,66	0,0302%
9.9.17	9048	ORSE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF-TEL-560 (PARA-RAIO)	UN	9,00	RS 52,95	RS 476,55	RS 66,84	RS 601,56	0,0284%
9.9.18	681	ORSE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UN	3,00	RS 6,20	RS 18,60	RS 7,83	RS 23,49	0,0011%
9.9.19	380	ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO X DE 3/4	UN	9,00	RS 37,66	RS 338,94	RS 47,54	RS 427,86	0,0202%
9.9.20	12140	ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	81,00	RS 5,90	RS 477,90	RS 7,45	RS 603,45	0,0285%
9.9.21	8316	ORSE	TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF-TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	21,00	RS 5,36	RS 112,56	RS 6,77	RS 142,17	0,0067%
9.9.22	4192	ORSE	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO	UN	13,00	RS 13,06	RS 169,78	RS 16,49	RS 214,37	0,0101%
9.9.23	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8", AF 06/2018	M	0,35	RS 132,59	RS 46,41	RS 167,38	RS 58,58	0,0028%
10							RS 21.192,19		RS 26.753,26	1,2644%
GASES MEDICINAIS										
10.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	30,00	RS 66,32	RS 1.989,60	RS 83,72	RS 2.511,60	0,1187%
10.2	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	98,00	RS 103,12	RS 10.105,76	RS 130,18	RS 12.757,64	0,6030%
10.3	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	M	98,00	RS 26,40	RS 2.587,20	RS 33,33	RS 3.266,34	0,1544%
10.4	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	30,00	RS 16,85	RS 505,50	RS 21,27	RS 638,10	0,0302%
10.5	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	30,00	RS 18,09	RS 542,70	RS 22,84	RS 685,20	0,0324%
10.6	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	30,00	RS 39,10	RS 1.173,00	RS 49,36	RS 1.480,80	0,0700%
10.7	ED-50496	SEINFRA	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	128,00	RS 9,76	RS 1.249,28	RS 12,32	RS 1.576,96	0,0745%
10.8	8733	ORSE	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00	RS 1.310,62	RS 1.310,62	RS 1.654,53	RS 1.654,53	0,0782%
10.9	8732	ORSE	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00	RS 867,83	RS 867,83	RS 1.095,55	RS 1.095,55	0,0518%
10.10	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00	RS 74,93	RS 449,58	RS 94,59	RS 567,54	0,0268%
10.11	12313	ORSE	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	RS 25,18	RS 100,72	RS 31,79	RS 127,16	0,0060%
10.12	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	RS 38,80	RS 310,40	RS 48,98	RS 391,84	0,0185%
11							RS 17.275,56		RS 21.808,70	1,0307%
CLIMATIZAÇÃO										
11.1	14057	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	16,00	RS 56,71	RS 907,36	RS 71,59	RS 1.145,44	0,0541%
11.2	CP-006	COMPOSIÇÃO	INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO SPLIT (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	13,00	RS 966,95	RS 12.570,35	RS 1.220,68	RS 15.868,84	0,7500%
11.3	CP-007	COMPOSIÇÃO	INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO SPLIT (PAREDE), DE 24000 BTU/H ATÉ 30000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	3,00	RS 1.265,95	RS 3.797,85	RS 1.598,14	RS 4.794,42	0,2266%
12							RS 31.717,13		RS 40.039,75	1,8924%
BANCADAS E BALCÕES										
BANCADA DA RECEPÇÃO							RS 4.327,74		RS 5.463,32	0,2582%
12.1.1	ED-48233	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	4,85	RS 94,06	RS 456,19	RS 118,74	RS 575,89	0,0272%
12.1.2	ED-50730	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	9,70	RS 14,91	RS 144,63	RS 18,82	RS 182,55	0,0086%
12.1.3	ED-50761	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	9,70	RS 37,70	RS 365,69	RS 47,59	RS 461,62	0,0218%
12.1.4	ED-50754	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	13,78	RS 102,50	RS 1.412,45	RS 129,40	RS 1.783,13	0,0843%
12.1.5	ED-21631	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLÍDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	4,77	RS 408,55	RS 1.948,78	RS 515,75	RS 2.460,13	0,1163%



ORÇAMENTO SINTÉTICO							DOC Nº: 02/04			
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FORMOSAS CNPJ: 18.404.749/0001-60							DATA: 08/01/2026			
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I - UNIDADE CENTRO							REVISÃO: 003			
LOCAL: AVENIDA SÃO VICENTE, Nº 526 - BAIRRO SÃO VICENTE - CEP: 39880-000 - ÁGUAS FORMOSAS / MG										
							FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MES DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO): SEINFRA/MG-OUTUBRO/2025 SINAPI/MG-NOV/2025 SINAPI/SP-NOV/2025 ORSE-NOV/2025-1							()	DIRETA	(X)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI CONFORME O ACORDÃO 2628/2021							% ISS:	5,00%	BDI:	26,24%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL S/BDI	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	TOTAL C/BDI	PESO (%)
CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO I - UNIDADE CENTRO							R\$ 1.709.938,40		R\$ 2.115.868,30	100,00%
BANCADA SALA DE VACINAÇÃO							R\$ 1.865,78		R\$ 2.355,37	0,1113%
12.2.1	ED-50621	SEINFRA	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TUILOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	0,80	R\$ 140,86	R\$ 112,69	R\$ 177,82	R\$ 142,26	0,0067%
12.2.2	ED-48233	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	0,46	R\$ 94,06	R\$ 43,27	R\$ 118,74	R\$ 54,62	0,0026%
12.2.3	ED-50730	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	0,92	R\$ 14,91	R\$ 13,72	R\$ 18,82	R\$ 17,31	0,0008%
12.2.4	ED-50761	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	0,92	R\$ 37,70	R\$ 34,68	R\$ 47,59	R\$ 43,78	0,0021%
12.2.5	ED-50754	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,12	R\$ 102,50	R\$ 627,30	R\$ 129,40	R\$ 791,93	0,0374%
12.2.6	ED-21631	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	1,08	R\$ 408,55	R\$ 441,23	R\$ 515,75	R\$ 557,01	0,0263%
12.2.7	ED-21635	SEINFRA	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	2,40	R\$ 195,13	R\$ 468,31	R\$ 246,33	R\$ 591,19	0,0279%
12.2.8	ED-48348	SEINFRA	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	2,40	R\$ 51,91	R\$ 124,58	R\$ 65,53	R\$ 157,27	0,0074%
BANCADA SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO							R\$ 3.658,39		R\$ 4.618,36	0,2183%
12.3.1	ED-50621	SEINFRA	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TUILOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	1,99	R\$ 140,86	R\$ 280,31	R\$ 177,82	R\$ 353,86	0,0167%
12.3.2	ED-48233	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,01	R\$ 94,06	R\$ 95,00	R\$ 118,74	R\$ 119,93	0,0057%
12.3.3	ED-50730	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	2,02	R\$ 14,91	R\$ 30,12	R\$ 18,82	R\$ 38,02	0,0018%
12.3.4	ED-50761	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2,02	R\$ 37,70	R\$ 76,15	R\$ 47,59	R\$ 96,13	0,0045%
12.3.5	ED-50754	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	8,90	R\$ 102,50	R\$ 912,25	R\$ 129,40	R\$ 1.151,66	0,0544%
12.3.6	ED-21631	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	2,58	R\$ 408,55	R\$ 1.054,06	R\$ 515,75	R\$ 1.330,64	0,0629%
12.3.7	ED-21635	SEINFRA	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	4,90	R\$ 195,13	R\$ 956,14	R\$ 246,33	R\$ 1.207,02	0,0570%
12.3.8	ED-48348	SEINFRA	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	4,90	R\$ 51,91	R\$ 254,36	R\$ 65,53	R\$ 321,10	0,0152%
BANCADA SALA DE CURATIVOS							R\$ 2.077,05		R\$ 2.622,08	0,1239%
12.4.1	ED-50621	SEINFRA	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TUILOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	0,80	R\$ 140,86	R\$ 112,69	R\$ 177,82	R\$ 142,26	0,0067%
12.4.2	ED-48233	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	0,50	R\$ 94,06	R\$ 47,03	R\$ 118,74	R\$ 59,37	0,0028%
12.4.3	ED-50730	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00	R\$ 14,91	R\$ 14,91	R\$ 18,82	R\$ 18,82	0,0009%
12.4.4	ED-50761	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00	R\$ 37,70	R\$ 37,70	R\$ 47,59	R\$ 47,59	0,0022%
12.4.5	ED-50754	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,12	R\$ 102,50	R\$ 627,30	R\$ 129,40	R\$ 791,93	0,0374%
12.4.6	ED-21631	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	1,08	R\$ 408,55	R\$ 441,23	R\$ 515,75	R\$ 557,01	0,0263%
12.4.7	ED-21635	SEINFRA	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	2,40	R\$ 195,13	R\$ 468,31	R\$ 246,33	R\$ 591,19	0,0279%
12.4.8	ED-48348	SEINFRA	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	2,40	R\$ 51,91	R\$ 124,58	R\$ 65,53	R\$ 157,27	0,0074%
12.4.9	ED-48533	SEINFRA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	0,30	R\$ 677,65	R\$ 203,30	R\$ 855,47	R\$ 256,64	0,0121%
BANCADA SALA DE COLETA DE MATERIAIS							R\$ 1.873,75		R\$ 2.365,44	0,1118%
12.5.1	ED-50621	SEINFRA	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TUILOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	0,80	R\$ 140,86	R\$ 112,69	R\$ 177,82	R\$ 142,26	0,0067%
12.5.2	ED-48233	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	0,50	R\$ 94,06	R\$ 47,03	R\$ 118,74	R\$ 59,37	0,0028%
12.5.3	ED-50730	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00	R\$ 14,91	R\$ 14,91	R\$ 18,82	R\$ 18,82	0,0009%
12.5.4	ED-50761	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00	R\$ 37,70	R\$ 37,70	R\$ 47,59	R\$ 47,59	0,0022%
12.5.5	ED-50754	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,12	R\$ 102,50	R\$ 627,30	R\$ 129,40	R\$ 791,93	0,0374%
12.5.6	ED-21631	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	1,08	R\$ 408,55	R\$ 441,23	R\$ 515,75	R\$ 557,01	0,0263%
12.5.7	ED-21635	SEINFRA	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	2,40	R\$ 195,13	R\$ 468,31	R\$ 246,33	R\$ 591,19	0,0279%
12.5.8	ED-48348	SEINFRA	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	2,40	R\$ 51,91	R\$ 124,58	R\$ 65,53	R\$ 157,27	0,0074%
BANCADA SALA DE CUIDADOS BÁSICOS							R\$ 1.873,75		R\$ 2.365,44	0,1118%
12.6.1	ED-50621	SEINFRA	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TUILOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	0,80	R\$ 140,86	R\$ 112,69	R\$ 177,82	R\$ 142,26	0,0067%
12.6.2	ED-48233	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	0,50	R\$ 94,06	R\$ 47,03	R\$ 118,74	R\$ 59,37	0,0028%
12.6.3	ED-50730	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00	R\$ 14,91	R\$ 14,91	R\$ 18,82	R\$ 18,82	0,0009%
12.6.4	ED-50761	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00	R\$ 37,70	R\$ 37,70	R\$ 47,59	R\$ 47,59	0,0022%



ORÇAMENTO SINTÉTICO							DOC Nº: 02/04			
PROPOSTENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FORMOSAS CNPJ: 18.404.749/0001-60							DATA: 08/01/2026			
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 - UNIDADE CENTRO							REVISÃO: 003			
LOCAL: AVENIDA SÃO VICENTE, Nº 526 - BAIRRO SÃO VICENTE - CEP: 39880-000 - ÁGUAS FORMOSAS / MG							FORMA DE EXECUÇÃO			
REGIÃO/MES DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO): SEINFRA/MG-OUTUBRO/2025 SINAPI/MG-NOV/2025 SINAPI/SP-NOV/2025 ORSE-NOV/2025-1							()	DIRETA	(X)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI CONFORME O ACORDADO 2628/2021							% ISS:	5,00%	BDI:	26,24%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL S/BDI	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	TOTAL C/BDI	PESO (%)
CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 - UNIDADE CENTRO							R\$ 1.709.938,40		R\$ 2.115.868,30	100,00%
12.6.5	ED-50754	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,12	R\$ 102,50	R\$ 627,30	R\$ 129,40	R\$ 791,93	0,0374%
12.6.6	ED-21631	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	1,08	R\$ 408,55	R\$ 441,23	R\$ 515,75	R\$ 557,01	0,0263%
12.6.7	ED-21635	SEINFRA	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	2,40	R\$ 195,13	R\$ 468,31	R\$ 246,33	R\$ 591,19	0,0279%
12.6.8	ED-48348	SEINFRA	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	2,40	R\$ 51,91	R\$ 124,58	R\$ 65,53	R\$ 157,27	0,0074%
BANCADA ESCOVÁRIO							R\$ 2.875,67		R\$ 3.630,23	0,1716%
12.7.1	ED-48233	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	0,50	R\$ 94,06	R\$ 47,03	R\$ 118,74	R\$ 59,37	0,0028%
12.7.2	ED-50730	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00	R\$ 14,91	R\$ 14,91	R\$ 18,82	R\$ 18,82	0,0009%
12.7.3	ED-50761	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00	R\$ 37,70	R\$ 37,70	R\$ 47,59	R\$ 47,59	0,0022%
12.7.4	ED-50754	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,00	R\$ 102,50	R\$ 102,50	R\$ 129,40	R\$ 129,40	0,0061%
12.7.5	ED-21631	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	2,16	R\$ 408,55	R\$ 882,47	R\$ 515,75	R\$ 1.114,02	0,0527%
12.7.6	ED-21635	SEINFRA	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	4,20	R\$ 195,13	R\$ 819,55	R\$ 246,33	R\$ 1.034,59	0,0489%
12.7.7	ED-48348	SEINFRA	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	5,40	R\$ 51,91	R\$ 280,31	R\$ 65,53	R\$ 353,86	0,0167%
12.7.8	ED-48533	SEINFRA	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	1,02	R\$ 677,65	R\$ 691,20	R\$ 855,47	R\$ 872,58	0,0412%
BANCADA DO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO							R\$ 2.600,35		R\$ 3.282,70	0,1551%
12.8.1	ED-50621	SEINFRA	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	1,30	R\$ 140,86	R\$ 183,12	R\$ 177,82	R\$ 231,17	0,0109%
12.8.2	ED-48233	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	0,50	R\$ 94,06	R\$ 47,03	R\$ 118,74	R\$ 59,37	0,0028%
12.8.3	ED-50730	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00	R\$ 14,91	R\$ 14,91	R\$ 18,82	R\$ 18,82	0,0009%
12.8.4	ED-50761	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00	R\$ 37,70	R\$ 37,70	R\$ 47,59	R\$ 47,59	0,0022%
12.8.5	ED-50754	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	7,72	R\$ 102,50	R\$ 791,30	R\$ 129,40	R\$ 998,97	0,0472%
12.8.6	ED-21631	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	1,68	R\$ 408,55	R\$ 686,36	R\$ 515,75	R\$ 866,46	0,0410%
12.8.7	ED-21635	SEINFRA	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	3,40	R\$ 195,13	R\$ 663,44	R\$ 246,33	R\$ 837,52	0,0396%
12.8.8	ED-48348	SEINFRA	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	3,40	R\$ 51,91	R\$ 176,49	R\$ 65,53	R\$ 222,80	0,0105%
BANCADA DA SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS							R\$ 2.116,47		R\$ 2.671,82	0,1263%
12.9.1	ED-50621	SEINFRA	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	1,83	R\$ 140,86	R\$ 257,77	R\$ 177,82	R\$ 325,41	0,0154%
12.9.2	ED-21631	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	2,19	R\$ 408,55	R\$ 894,72	R\$ 515,75	R\$ 1.129,49	0,0534%
12.9.3	ED-21635	SEINFRA	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	3,65	R\$ 195,13	R\$ 712,22	R\$ 246,33	R\$ 899,10	0,0425%
12.9.4	ED-48348	SEINFRA	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	4,85	R\$ 51,91	R\$ 251,76	R\$ 65,53	R\$ 317,82	0,0150%
BANCADA DA SALA DE ESTERILIZAÇÃO							R\$ 2.447,99		R\$ 3.090,32	0,1461%
12.10.1	ED-50621	SEINFRA	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	0,80	R\$ 140,86	R\$ 112,69	R\$ 177,82	R\$ 142,26	0,0067%
12.10.2	ED-48233	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	0,50	R\$ 94,06	R\$ 47,03	R\$ 118,74	R\$ 59,37	0,0028%
12.10.3	ED-50730	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00	R\$ 14,91	R\$ 14,91	R\$ 18,82	R\$ 18,82	0,0009%
12.10.4	ED-50761	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1,00	R\$ 37,70	R\$ 37,70	R\$ 47,59	R\$ 47,59	0,0022%
12.10.5	ED-50754	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,00	R\$ 102,50	R\$ 102,50	R\$ 129,40	R\$ 129,40	0,0061%
12.10.6	ED-21631	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	2,69	R\$ 408,55	R\$ 1.099,00	R\$ 515,75	R\$ 1.387,37	0,0656%
12.10.7	ED-21635	SEINFRA	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	3,85	R\$ 195,13	R\$ 751,25	R\$ 246,33	R\$ 948,37	0,0448%
12.10.8	ED-48348	SEINFRA	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	5,45	R\$ 51,91	R\$ 282,91	R\$ 65,53	R\$ 357,14	0,0169%
BANCADAS DA COPA							R\$ 2.589,47		R\$ 3.268,93	0,1545%
12.11.1	ED-50621	SEINFRA	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	0,80	R\$ 140,86	R\$ 112,69	R\$ 177,82	R\$ 142,26	0,0067%
12.11.2	ED-48233	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,01	R\$ 94,06	R\$ 95,00	R\$ 118,74	R\$ 119,93	0,0057%
12.11.3	ED-50730	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	2,02	R\$ 14,91	R\$ 30,12	R\$ 18,82	R\$ 38,02	0,0018%
12.11.4	ED-50761	SEINFRA	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2,02	R\$ 37,70	R\$ 76,15	R\$ 47,59	R\$ 96,13	0,0045%



ORÇAMENTO SINTÉTICO										
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FORMOSAS CNPJ: 18.404.749/0001-60								DOC Nº: 02/04		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 - UNIDADE CENTRO								DATA: 08/01/2026		
LOCAL: AVENIDA SÃO VICENTE, Nº 526 - BAIRRO SÃO VICENTE - CEP: 39880-000 - ÁGUAS FORMOSAS / MG								REVISÃO: 003		
						FORMA DE EXECUÇÃO				
REGIÃO/MES DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO): SEINFRA/MG-OUTUBRO/2025 SINAPI/MG-NOV/2025 SINAPI/SP-NOV/2025 ORSE-NOV/2025-1						()	DIRETA	(X)	INDIRETA	
*DEMONSTRATIVO DE BDI CONFORME O ACORDÃO 2628/2021						% ISS:	5,00%	BDI:	26,24%	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL S/BDI	VALOR UNITÁRIO COM B.D.I.	TOTAL C/BDI	PESO (%)
CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 - UNIDADE CENTRO							RS 1.709.938,40		RS 2.115.868,30	100,00%
12.11.5	ED-50754	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	2,02	RS 102,50	RS 207,05	RS 129,40	RS 261,39	0,0124%
12.11.6	ED-21631	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	2,10	RS 408,55	RS 857,96	RS 515,75	RS 1.083,08	0,0512%
12.11.7	ED-21635	SEINFRA	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	4,90	RS 195,13	RS 956,14	RS 246,33	RS 1.207,02	0,0570%
12.11.8	ED-48348	SEINFRA	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	4,90	RS 51,91	RS 254,36	RS 65,53	RS 321,10	0,0152%
12.12 MOBILIÁRIOS DIVERSOS							RS 3.410,72		RS 4.305,74	0,2035%
12.12.1	ED-15448	SEINFRA	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa	UN	2,00	RS 253,57	RS 507,14	RS 320,11	RS 640,22	0,0303%
12.12.2	ED-50948	SEINFRA	ESCALADA MARINHEIRO COM GAJOLA DE PROTEÇÃO, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1.1/2" (38,10MM), ESP. 1/4" (6,35MM), COM MONTANTE EM BARRA CHATA, LARGURA DE 3/4" (19,05MM), COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/4" (6,35MM) E DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2" (12,7MM), ESPAÇAMENTO DE 35CM, E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMAOS COM UMA (1) DEMAÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	3,55	RS 525,83	RS 1.866,70	RS 663,81	RS 2.356,53	0,1114%
12.12.3	ED-50754	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	8,96	RS 102,50	RS 918,40	RS 129,40	RS 1.159,42	0,0548%
12.12.4	ED-21631	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	0,29	RS 408,55	RS 118,48	RS 515,75	RS 149,57	0,0071%
13 REVESTIMENTO DE PAREDES							RS 209.359,23		RS 264.284,85	12,4906%
13.1 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA							RS 102.529,13		RS 129.423,17	6,1168%
13.1.1	ED-50727	SEINFRA	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	2336,58	RS 9,72	RS 22.711,56	RS 12,27	RS 28.669,84	1,3550%
13.1.2	ED-50762	SEINFRA	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2336,58	RS 34,16	RS 79.817,57	RS 43,12	RS 100.753,33	4,7618%
13.2 REVESTIMENTO CERÂMICO							RS 33.783,83		RS 42.649,32	2,0157%
13.2.1	ED-9081	SEINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20X20 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	443,94	RS 76,10	RS 33.783,83	RS 96,07	RS 42.649,32	2,0157%
13.3 REVESTIMENTO DE PINTURA							RS 73.046,27		RS 92.212,36	4,3581%
13.3.1	ED-50474	SEINFRA	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	876,55	RS 23,40	RS 20.511,27	RS 29,54	RS 25.893,29	1,2238%
13.3.2	ED-50451	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1644,71	RS 15,66	RS 25.756,16	RS 19,77	RS 32.515,92	1,5368%
13.3.3	ED-50519	SEINFRA	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMAÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	708,81	RS 37,78	RS 26.778,84	RS 47,69	RS 33.803,15	1,5976%
14 REVESTIMENTO DE PISOS							RS 67.970,37		RS 85.807,49	4,0554%
14.1 CONTRAPISOS DE REGULARIZAÇÃO							RS 18.323,73		RS 23.131,91	1,0933%
14.1.1	ED-50567	SEINFRA	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	111,10	RS 41,45	RS 4.605,10	RS 52,33	RS 5.813,86	0,2748%
14.1.2	ED-50568	SEINFRA	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	304,52	RS 45,05	RS 13.718,63	RS 56,87	RS 17.318,05	0,8185%
14.2 PISOS E RODAPÉS							RS 43.999,01		RS 55.546,06	2,6252%
14.2.1	ED-50754	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	390,59	RS 102,50	RS 40.035,48	RS 129,40	RS 50.542,35	2,3887%
14.2.2	ED-50771	SEINFRA	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	318,10	RS 12,46	RS 3.963,53	RS 15,73	RS 5.003,71	0,2365%
14.3 SOLEIRAS E PEITORIS							RS 5.647,63		RS 7.129,52	0,3370%
14.3.1	ED-50997	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	14,26	RS 298,52	RS 4.256,90	RS 376,85	RS 5.373,88	0,2540%
14.3.2	ED-51002	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	4,29	RS 324,18	RS 1.390,73	RS 409,24	RS 1.755,64	0,0830%
15 REVESTIMENTO DE TETO							RS 47.807,01		RS 60.349,38	2,8522%
15.1 FORRO							RS 32.794,55		RS 41.398,79	1,9566%
15.1.1	CP-008	COMPOSIÇÃO	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA RU, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	70,66	RS 84,34	RS 5.959,46	RS 106,47	RS 7.523,17	0,3556%
15.1.2	ED-49686	SEINFRA	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	312,80	RS 59,32	RS 18.555,30	RS 74,89	RS 23.425,59	1,1071%
15.1.3	ED-28454	SEINFRA	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	483,35	RS 17,13	RS 8.279,79	RS 21,62	RS 10.450,03	0,4939%
15.2 PINTURA DE TETO							RS 15.012,46		RS 18.950,59	0,8956%
15.2.1	ED-50485	SEINFRA	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMAÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	383,46	RS 19,33	RS 7.412,28	RS 24,40	RS 9.356,42	0,4422%
15.2.2	ED-50452	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	383,46	RS 19,82	RS 7.600,18	RS 25,02	RS 9.594,17	0,4534%
16 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							RS 3.887,00		RS 4.906,85	0,2319%
16.1 ABRIGO, EXTINTOR E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							RS 2.308,70		RS 2.914,54	0,1377%
16.1.1	ED-22698	SEINFRA	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UN	1,00	RS 273,32	RS 273,32	RS 345,04	RS 345,04	0,0163%
16.1.2	ED-50193	SEINFRA	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UN	6,00	RS 223,98	RS 1.343,88	RS 282,75	RS 1.696,50	0,0802%
16.1.3	ED-26989	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	RS 27,66	RS 691,50	RS 34,92	RS 873,00	0,0413%
16.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO							RS 1.578,30		RS 1.992,31	0,0942%
16.2.1	ED-29386	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	RS 26,20	RS 52,40	RS 33,07	RS 66,14	0,0031%
16.2.2	ED-29387	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	RS 26,20	RS 52,40	RS 33,07	RS 66,14	0,0031%
16.2.3	ED-50199	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	RS 19,78	RS 118,68	RS 24,97	RS 149,82	0,0071%
16.2.4	ED-32246	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	RS 129,07	RS 129,07	RS 162,94	RS 162,94	0,0077%



ORÇAMENTO SINTÉTICO											
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FORMOSAS / CNPJ: 18.404.749/0001-60							DOC Nº: 02/04				
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 - UNIDADE CENTRO							DATA: 08/01/2026				
LOCAL: AVENIDA SÃO VICENTE, Nº 526 - BAIRRO SÃO VICENTE - CEP: 39880-000 - ÁGUAS FORMOSAS / MG							REVISÃO: 003				
							FORMA DE EXECUÇÃO				
REGIO/MES DE REFERÊNCIA (COM DESONERAÇÃO): SEINFRA/MG-OUTUBRO/2025 SINAPI/MG-NOV/2025 SINAPI/SP-NOV/2025 ORSE-NOV/2025-1							()	DIRETA	(X)	INDIRETA	
*DEMONSTRATIVO DE BDI CONFORME O ACORDAO 2628/2021							% ISS:	5,00%	BDI:	26,24%	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL S/BDI	VALOR UNITARIO COM B.D.I.	TOTAL C/BDI	PESO (%)	
CONSTRUÇÃO DA UBS TIPO 1 - UNIDADE CENTRO							RS	1.709.938,40	RS	2.115.868,30	100,00%
16.2.5	ED-50207	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P1", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	RS 27,59	RS 137,95	RS 34,83	RS 174,15	0,0082%	
16.2.6	ED-50201	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	18,00	RS 38,85	RS 699,30	RS 49,04	RS 882,72	0,0417%	
16.2.7	ED-29400	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00	RS 38,85	RS 271,95	RS 49,04	RS 343,28	0,0162%	
16.2.8	ED-50205	SEINFRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	RS 38,85	RS 116,55	RS 49,04	RS 147,12	0,0070%	
17 URBANIZAÇÃO E FINALIZAÇÕES							RS	47.663,79	RS	60.168,05	2,8437%
17.1 PASSEIO							RS	16.466,97	RS	20.786,90	0,9824%
17.1.1	ED-51144	SEINFRA	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA (ENTORNO EDIFICAÇÃO)	M2	128,33	RS 80,24	RS 10.297,20	RS 101,29	RS 12.998,55	0,6143%	
17.1.2	ED-51144	SEINFRA	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA - CALÇADA ACESSO	M2	72,20	RS 80,24	RS 5.793,33	RS 101,29	RS 7.313,14	0,3456%	
17.1.3	ED-15226	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,42	RS 110,07	RS 376,44	RS 138,95	RS 475,21	0,0225%	
17.2 URBANIZAÇÃO							RS	14.847,71	RS	18.743,37	0,8858%
17.2.1	ED-14763	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	18,00	RS 46,47	RS 836,46	RS 58,66	RS 1.055,88	0,0499%	
17.2.2	ED-51139	SEINFRA	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRE-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	35,53	RS 76,52	RS 2.718,76	RS 96,60	RS 3.432,20	0,1622%	
17.2.3	ED-50437	SEINFRA	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	128,92	RS 35,33	RS 4.554,74	RS 44,60	RS 5.749,83	0,2717%	
17.2.4	ED-8916	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPa, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	61,23	RS 110,04	RS 6.737,75	RS 138,91	RS 8.505,46	0,4020%	
17.3 COMUNICAÇÃO VISUAL							RS	7.742,16	RS	9.773,76	0,4619%
17.3.1	3239	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,15 X 0,39 M	M2	1,62	RS 288,73	RS 467,74	RS 364,49	RS 590,47	0,0279%	
17.3.2	CP-009	COMPOSIÇÃO	LETRA CAIXA ACM CONFORME PROJETO (UBS - ESF UNIÃO)	CJ	1,00	RS 1.787,35	RS 1.787,35	RS 2.256,35	RS 2.256,35	0,1066%	
17.3.3	ED-51107	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,58	RS 71,42	RS 41,42	RS 90,16	RS 52,29	0,0025%	
17.3.4	ED-50859	SEINFRA	BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÓRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	0,10	RS 4.465,74	RS 446,57	RS 5.637,55	RS 563,76	0,0266%	
17.3.5	ED-50842	SEINFRA	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÓRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,36	RS 3.213,49	RS 1.156,86	RS 4.056,71	RS 1.460,42	0,0690%	
17.3.6	ED-48206	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ CERÂMICO (18X18) CM, ESP. 7CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	10,89	RS 185,77	RS 2.023,04	RS 234,52	RS 2.553,92	0,1207%	
17.3.7	ED-50850	SEINFRA	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÓRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,26	RS 2.189,46	RS 569,26	RS 2.763,97	RS 718,63	0,0340%	
17.3.8	ED-50474	SEINFRA	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	32,00	RS 23,40	RS 748,80	RS 29,54	RS 945,28	0,0447%	
17.3.9	ED-50451	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	32,00	RS 15,66	RS 501,12	RS 19,77	RS 632,64	0,0299%	
17.4 DIVERSOS E LIMPEZA							RS	8.606,95	RS	10.864,02	0,5135%
17.4.1	ED-51125	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	32,47	RS 60,00	RS 1.948,20	RS 75,74	RS 2.459,28	0,1162%	
17.4.2	ED-50266	SEINFRA	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	855,88	RS 7,78	RS 6.658,75	RS 9,82	RS 8.404,74	0,3972%	

PEDRO HENRIQUE DE SOUZA MOURÃO
RNP 141969358-1 | CREA-MG 256502
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FORMOSAS
CNPJ: 18.404.749/0001-60
PROponente