

			PREFEITURA DE AIMORÉS SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:			FARMÁCIA SESP			REFERÊNCIAS DE PREÇOS		BDI =		30,56%
LOCAL:			AV RAUL SOARES,1182-CENTRO - AIMÓRES-MG			SETOP - AGOSTO DE 2023 - DESONERADO				03/24
CONTRATO:						SINAPI - JANEIRO DE 2023 - DESONERADO				
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
SETOP	ED-16660	1.1	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 AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	4,50	R\$ 303,81	R\$ 396,65	R\$ 1.784,94		
SETOP	ED-29823	1.2	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m²	37,60	R\$ 57,47	R\$ 75,03	R\$ 2.821,08		
SETOP	ED-17989	1.3	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	21,76	R\$ 49,91	R\$ 65,16	R\$ 1.417,94		
SETOP	ED-50150	1.4	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA – ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	und	1,00	R\$ 375,54	R\$ 490,31	R\$ 490,31		
SETOP	ED-50151	1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	und	1,00	R\$ 1.154,49	R\$ 1.507,30	R\$ 1.507,30		
SUBTOTAL 1								R\$ 8.021,57		
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
SETOP	ED-48440	2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	6,74	R\$ 256,67	R\$ 335,11	R\$ 2.259,97		
SINAPI	93358	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	9,00	R\$ 71,68	R\$ 93,59	R\$ 842,27		
SETOP	ED-29234	2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	269,60	R\$ 1,93	R\$ 2,52	R\$ 679,34		
SUBTOTAL 2								R\$ 3.781,58		
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
SINAPI	90778	3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,00	R\$ 106,43	R\$ 138,96	R\$ 2.223,28		
SUBTOTAL 3								R\$ 2.223,28		
4			INFRAESTRUTURA							
SINAPI	96522	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,08	R\$ 121,46	R\$ 158,58	R\$ 963,36		
SINAPI	96526	4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,84	R\$ 174,10	R\$ 227,30	R\$ 190,94		
SETOP	ED-51093	4.3	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	2,31	R\$ 20,43	R\$ 26,67	R\$ 61,62		
SETOP	ED-50600	4.4	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	8,31	R\$ 2,74	R\$ 3,58	R\$ 29,73		
SINAPI	96619	4.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	2,48	R\$ 37,98	R\$ 49,59	R\$ 122,73		
SETOP	ED-8487	4.6	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA No (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,84	R\$ 577,88	R\$ 754,48	R\$ 633,76		
SETOP	ED-49787	4.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,08	R\$ 695,52	R\$ 908,07	R\$ 980,72		
SINAPI	104919	4.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	53,00	R\$ 11,45	R\$ 14,95	R\$ 792,30		
SINAPI	104918	4.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	62,80	R\$ 12,84	R\$ 16,76	R\$ 1.052,77		
SINAPI	104917	4.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	0,40	R\$ 13,83	R\$ 18,06	R\$ 7,22		
SINAPI	104916	4.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	25,54	R\$ 14,92	R\$ 19,48	R\$ 497,51		
SETOP	ED-51121	4.12	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	5,00	R\$ 37,80	R\$ 49,35	R\$ 246,51		
SETOP	ED-49814	4.13	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m³	5,00	R\$ 167,25	R\$ 218,36	R\$ 1.090,72		
SUBTOTAL 4								R\$ 6.669,88		
5			SUPERESTRUTURA							
SINAPI	92479	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,88	R\$ 64,38	R\$ 84,05	R\$ 830,46		
SINAPI	92443	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	25,08	R\$ 43,69	R\$ 57,04	R\$ 1.430,60		

			PREFEITURA DE AIMORÉS SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	FARMÁCIA SESP			REFERÊNCIAS DE PREÇOS		BDI =		30,56%
LOCAL:	AV RAUL SOARES,1182-CENTRO - AIMÓRES-MG			SETOP - AGOSTO DE 2023 - DESONERADO				03/24
CONTRATO:				SINAPI - JANEIRO DE 2023 - DESONERADO				
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
SINAPI	103682	5.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,68	R\$ 986,21	R\$ 1.287,60	R\$ 875,57
SINAPI	103669	5.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,20	R\$ 971,25	R\$ 1.268,06	R\$ 1.521,68
SINAPI	92762	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	107,10	R\$ 9,98	R\$ 13,03	R\$ 1.395,50
SINAPI	92761	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	33,30	R\$ 11,19	R\$ 14,61	R\$ 486,50
SINAPI	92759	5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	51,00	R\$ 12,63	R\$ 16,49	R\$ 840,98
ORCE	7393	5.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	m2	19,40	R\$ 158,27	R\$ 206,64	R\$ 4.008,76
SUBTOTAL 5								R\$ 11.390,05
6			ALVENARIA, VEDAÇÕES , DIVISÓRIAS					
SETOP	ED-48232	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	79,15	R\$ 62,96	R\$ 82,20	R\$ 6.506,50
SUBTOTAL 6								R\$ 6.506,50
7			COBERTURA					
SINAPI	94210	7.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	18,09	R\$ 43,44	R\$ 56,72	R\$ 1.025,98
SINAPI	92543	7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	18,00	R\$ 29,95	R\$ 39,10	R\$ 703,85
SINAPI	100384	7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	18,00	R\$ 33,09	R\$ 43,20	R\$ 777,64
SETOP	ED-50678	7.4	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	15,00	R\$ 58,76	R\$ 76,72	R\$ 1.150,76
SINAPI	101966	7.5	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1 : 6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	15,00	R\$ 136,89	R\$ 178,72	R\$ 2.680,85
SETOP	ED-50661	7.6	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	9,00	R\$ 45,74	R\$ 59,72	R\$ 537,46
SINAPI	89578	7.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	4,50	R\$ 33,72	R\$ 44,02	R\$ 198,11
SUBTOTAL 7								R\$ 7.074,65
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
SINAPI	98557	8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	80,29	R\$ 38,70	R\$ 50,53	R\$ 4.056,79
SUBTOTAL 8								R\$ 4.056,79
9			ESQUADRIAS					
SINAP	90825	9.1	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	1,00	R\$ 632,39	R\$ 825,65	R\$ 825,65
SINAP	100660	9.2	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	5,10	R\$ 7,90	R\$ 10,31	R\$ 52,60
SETOP	ED-51002	9.3	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	0,19	R\$ 295,29	R\$ 385,53	R\$ 72,87
SINAP	94570	9.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,00	R\$ 352,40	R\$ 460,09	R\$ 1.380,28
SINAP	93186	9.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,60	R\$ 105,33	R\$ 137,52	R\$ 357,55
SINAP	93196	9.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	3,80	R\$ 102,50	R\$ 133,82	R\$ 508,53
SINAP	93188	9.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,20	R\$ 97,33	R\$ 127,07	R\$ 279,56
SINAP	100701	9.8	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	2,20	R\$ 552,87	R\$ 721,83	R\$ 1.588,02
SUBTOTAL 9								R\$ 5.065,06
10			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
SINAPI	86906	10.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00	R\$ 71,02	R\$ 92,72	R\$ 92,72
SINAPI	86902	10.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00	R\$ 338,63	R\$ 442,12	R\$ 442,12

			PREFEITURA DE AIMORÉS SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	FARMÁCIA SESP			REFERÊNCIAS DE PREÇOS		BDI =		30,56%
LOCAL:	AV RAUL SOARES,1182-CENTRO - AIMÓRES-MG			SETOP - AGOSTO DE 2023 - DESONERADO		03/24		
CONTRATO:				SINAPI - JANEIRO DE 2023 - DESONERADO				
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
SETOP	ED-50019	10.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	8,00	R\$ 22,47	R\$ 29,34	R\$ 234,69
SETOP	ED-49845	10.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	und	1,00	R\$ 17,72	R\$ 23,14	R\$ 23,14
SINAPI	90371	10.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	1,00	R\$ 21,32	R\$ 27,84	R\$ 27,84
SETOP	ED-50034	10.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	2,10	R\$ 20,21	R\$ 26,39	R\$ 55,41
SETOP	ED-50027	10.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	7,50	R\$ 27,51	R\$ 35,92	R\$ 269,38
SETOP	ED-50008	10.8	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	und	1,00	R\$ 75,42	R\$ 98,47	R\$ 98,47
			SUBTOTAL 10					R\$ 1.243,76
11			SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
SETOP	ED-49295	11.1	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	m	30,80	R\$ 26,16	R\$ 34,15	R\$ 1.051,96
SINAPI	91925	11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	15,40	R\$ 2,98	R\$ 3,89	R\$ 59,92
SINAPI	91927	11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	23,10	R\$ 4,04	R\$ 5,27	R\$ 121,84
SINAPI	91930	11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	123,20	R\$ 7,75	R\$ 10,12	R\$ 1.246,59
SETOP	ED-49499	11.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	und	1,00	R\$ 194,96	R\$ 254,54	R\$ 254,54
SINAPI	93653	11.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R\$ 16,82	R\$ 21,96	R\$ 21,96
SINAPI	93654	11.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R\$ 17,38	R\$ 22,69	R\$ 22,69
SINAPI	93662	11.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	R\$ 89,14	R\$ 116,38	R\$ 116,38
SETOP	ED-13357	11.9	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	und	3,00	R\$ 60,92	R\$ 79,54	R\$ 238,61
SINAPI	104475	11.10	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NA S PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	und	6,00	R\$ 126,99	R\$ 165,80	R\$ 994,79
SINAPI	104473	11.11	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	und	1,00	R\$ 149,79	R\$ 195,57	R\$ 195,57
			SUBTOTAL 11					R\$ 4.324,84
12			REVESTIMENTOS PARA PAREDES, PISOS E TETO					
12.1			TETO					
SETOP	ED-50728	12.1.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	16,50	R\$ 11,63	R\$ 15,18	R\$ 250,54
SINAPI	87529	12.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	16,50	R\$ 35,57	R\$ 46,44	R\$ 766,26
12.2			PAREDE					
SETOP	ED-50727	12.2.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	162,88	R\$ 8,56	R\$ 11,18	R\$ 1.820,36
SETOP	ED-50761	12.2.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	162,88	R\$ 32,34	R\$ 42,22	R\$ 6.877,38
SINAPI	8869	12.2.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	m	17,32	R\$ 7,88	R\$ 10,29	R\$ 178,19
12.3			PISO					
SINAPI	101747	12.3.1	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	16,50	R\$ 78,43	R\$ 102,40	R\$ 1.689,57
SETOP	ED-50566	12.3.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	16,50	R\$ 33,38	R\$ 43,58	R\$ 719,09
SETOP	ED-50542	12.3.3	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	16,50	R\$ 88,18	R\$ 115,13	R\$ 1.899,61
			SUBTOTAL 12					R\$ 14.201,00
13			PINTURAS					
SETOP	ED-50473	13.1	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	145,56	R\$ 13,90	R\$ 18,15	R\$ 2.641,64
SETOP	ED-50479	13.2	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	16,50	R\$ 20,04	R\$ 26,16	R\$ 431,71

OBRA:	FARMÁCIA SESP				REFERÊNCIAS DE PREÇOS			BDI =	30,56%
LOCAL:	AV RAUL SOARES,1182-CENTRO - AIMÓRES-MG				SETOP - AGOSTO DE 2023 - DESONERADO			03/24	
CONTRATO:					SINAPI - JANEIRO DE 2023 - DESONERADO				
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
SETOP	ED-50452	13.3	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	16,50	R\$ 15,56	R\$ 20,32	R\$ 335,20	
SETOP	ED-50451	13.4	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	145,56	R\$ 14,10	R\$ 18,41	R\$ 2.679,65	
			SUBTOTAL 13					R\$ 6.088,19	
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS						
SINAPI	94994	14.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	18,00	R\$ 94,99	R\$ 124,02	R\$ 2.232,34	
SETOP	ED-50266	14.2	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	19,75	R\$ 6,56	R\$ 8,56	R\$ 169,12	
			SUBTOTAL 14					R\$ 2.401,46	
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS (COM BDI):								R\$ 83.048,63	
ANDRÉ LUIZ FERNANDES BANDEIRA Engenheiro civil e Engenheiro de Seg. do trabalho CREA MG-43755/D									