

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAMBUÍ**

3.1	103067	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	361,2	R\$ 163,6600	R\$ 203,6749	R\$ 73.567,3630
3.2	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	184,54	R\$ 228,7200	R\$ 284,6420	R\$ 52.527,8421
3.3	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	398,80	R\$ 206,1300	R\$ 256,5288	R\$ 102.303,6795
TOTAL ITEM 03								R\$ 228.398,8846
4	IMPERMEABILIZAÇÃO							
4.1	ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	398,80	R\$ 73,3100	R\$ 91,2343	R\$ 36.384,2368
4.2	ED-50174	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	144,49	R\$ 34,7500	R\$ 43,2464	R\$ 6.248,6687
TOTAL ITEM 04								R\$ 42.632,9056
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO							
5.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1004,06	R\$ 76,1800	R\$ 94,8060	R\$ 95.190,9224
TOTAL ITEM 05								R\$ 95.190,9224
6	ACABAMENTO							
6.1	PISO EXTERNO							
6.1.1	ED-51144	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	14,33	R\$ 85,8100	R\$ 106,7905	R\$ 1.530,3085
6.1.2	ED-50418	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA BCM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	77,10	R\$ 104,0600	R\$ 129,5027	R\$ 9.984,6559
6.1.3	ED-15226	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM VERNILHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E	M2	9,00	R\$ 116,1000	R\$ 144,4865	R\$ 1.300,3781
Total Item 6.1								R\$ 12.815,3424
6.2	PISO INTERNO							
6.2.1	ED-50569	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	325,50	R\$ 68,9400	R\$ 85,7958	R\$ 27.926,5427
6.2.2	CP 001	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA RETIFICADO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	358,05	R\$ 78,3100	R\$ 97,4568	R\$ 34.894,4054
Total Item 6.2								R\$ 62.820,9481
6.3	PAREDE EXTERNA E INTERNA							
6.3.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	2195,25	10,8700	13,5277	29696,7164
6.3.2	ED-50761	SETOP	REABCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2195,25	42,1000	52,3935	115016,7211
6.3.3	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	298,90	40,2900	50,1409	14987,1165
6.3.4	CP 002	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA RETIFICADA DE DIMENSÕES 32X59 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	298,90	72,8000	90,5996	27080,2204
6.3.5	ED-50474	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	2195,25	25,7500	32,0459	70348,7071
6.3.6	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	2195,25	17,5900	21,8908	48055,6799
6.3.7	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	86,20	359,3900	447,2609	38553,8857
Total Item 6.3								R\$ 343.739,0471
TOTAL ITEM 06								R\$ 419.375,3377
7	TETO E FORRO							
7.1	ED-50728	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	499,74	R\$ 15,1400	R\$ 18,8417	R\$ 9.415,9662
7.2	ED-50763	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	499,74	R\$ 41,1600	R\$ 51,2236	R\$ 25.598,4919
7.3	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	499,74	R\$ 10,3700	R\$ 12,9055	R\$ 6.449,3771
7.4	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	499,74	R\$ 22,0900	R\$ 27,4910	R\$ 13.738,3548
7.5	ED-49686	SETOP	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	309,03	R\$ 64,4500	R\$ 80,2080	R\$ 24.786,6860
TOTAL ITEM 07								R\$ 79.988,8759
8	ESQUADRIAS							
8.1	PORTAS E DIVISÓRIAS							
8.1.1	ED-49603	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	28,00	R\$ 1.157,2500	R\$ 1.440,1976	R\$ 40.325,5335
8.1.2	ED-49602	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	2,00	R\$ 1.119,4600	R\$ 1.393,1680	R\$ 2.786,3359
8.1.3	ED-49600	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	2,00	R\$ 1.069,1100	R\$ 1.330,5074	R\$ 2.661,0148
8.1.4	ED-50526	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	M2	58,80	R\$ 26,0400	R\$ 32,4068	R\$ 1.905,5187
8.1.5	ED-29479	SETOP	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (80X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.915,8000	R\$ 2.384,2131	R\$ 11.921,0655
8.1.6	ED-48531	SETOP	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	16,72	R\$ 822,3700	R\$ 1.023,4395	R\$ 17.111,9079
8.1.7	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO USO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,20	R\$ 483,9700	R\$ 602,3007	R\$ 2.529,6628
8.1.8	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	22,50	R\$ 531,2500	R\$ 661,1406	R\$ 14.875,6641
Total Item 8.1								R\$ 94.116,7031
8.2	JANELAS							
8.2.1	ED-29482	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO USO INCOLOR E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE	M2	7,05	R\$ 977,9900	R\$ 1.217,1086	5207,1631

8.2.2	ED-29484	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	33,70	R\$ 929,3600	R\$ 1.156,5885	5207,1632
8.2.3	ED-51156	SETOP	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	1,50	R\$ 209,9300	R\$ 261,2579	5207,1633
8.3	GUARDA-CORPO E PORTÃO							Total Item 8.2 R\$ 15.621,4896
8.3.1	99845	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL EM CANTONEIRA 51X51X4,8 MM E BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 32X4,8 MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	114,75	R\$ 549,0200	R\$ 1.098,2845	126.028,1464
8.3.2	ED-50985	SETOP	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M2	6,00	R\$ 596,3900	R\$ 1.193,0245	7.158,1470
8.3.3	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	16,00	R\$ 481,2400	R\$ 962,7245	15.403,5920
							Total Item 8.3 R\$ 148.589,8854	
							TOTAL ITEM 08 R\$ 258.328,0781	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENRGIA							
9.1.1	ED-20588	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E	UN	1,00	R\$ 5.448,5700	R\$ 6.780,7454	6.780,7454
9.1.2	ED-49200	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERNO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 1.196,1400	R\$ 1.488,5962	2.977,1925
							Total Item 9.1 R\$ 9.757,9378	
9.2	LUMINÁRIAS							
9.2.1	ED-49496	SETOP	PROIETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	UN	3,00	R\$ 236,2400	R\$ 294,0007	882,0020
9.2.2	ED-27073	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	66,00	R\$ 198,6800	R\$ 247,2573	16.318,9792
9.2.3	ED-13335	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	3,00	R\$ 122,2600	R\$ 152,1526	456,4577
9.2.4	ED-13345	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	12,00	R\$ 64,3700	R\$ 80,1085	961,3016
9.2.5	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 32,0700	R\$ 39,9111	119,7333
							Total Item 9.2 R\$ 18.738,4738	
9.3	PONTOS ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO, TUG'S E TUE'S							
9.3.1	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO,	UN	100,00	R\$ 322,7400	R\$ 401,6499	40.164,9930
9.3.2	CP 001	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO	UN	15,00	R\$ 326,7240	R\$ 406,6080	6.099,1203
9.3.3	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	27,00	R\$ 274,8300	R\$ 342,0259	9.234,7002
9.3.4	CP 002	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA DOIS (2) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E	PT	2,00	R\$ 290,9120	R\$ 362,0400	724,0800
9.3.5	104473	SINAPI	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).	UN	13,00	R\$ 159,7800	R\$ 198,8462	2.585,0007
							Total Item 9.3 R\$ 58.807,8942	
9.4	QPQD, DISJUNTORES, CABOS ELÉTRICOS E AR CONDICIONADO							
9.4.1	CP 004	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A -	UN	1,00	R\$ 949,9300	R\$ 1.182,1879	1.182,1879
9.4.2	CP 005	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 408,1100	R\$ 507,8929	507,8929
9.4.3	ED-49240	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UN	10,00	R\$ 52,9900	R\$ 65,9461	659,4606
9.4.4	ED-34461	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	16,00	R\$ 18,7000	R\$ 23,2722	372,3544
9.4.5	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	6,00	R\$ 138,2600	R\$ 172,0646	1.032,3874
9.4.6	103252	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_pe	UN	1,00	R\$ 3.070,5400	R\$ 3.821,2870	3.821,2870
9.4.7	ED-49523	SETOP	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 52,3600	R\$ 65,1620	130,3240
9.4.8	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	195,00	R\$ 28,7400	R\$ 35,7669	6.974,5514
9.4.9	ED-49321	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	22,00	R\$ 46,2400	R\$ 57,5457	1.266,0050
9.4.10	ED-26659	SETOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1,1/2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	50,00	R\$ 9,7800	R\$ 12,1712	608,5605



12.1	ED-50087	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	M	50,00	R\$ 123,0700	R\$ 153,1606	R\$ 7.658,0308
12.2	ED-48274	SETOP	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	U	1,00	R\$ 75,8400	R\$ 94,3829	R\$ 94,3829
12.3	CP 006	COMPOSIÇÃO	POSTO DE CONSUMO COMPLETO OXIGÊNIO/VÁCUO	UN	4,00	R\$ 194,3600	R\$ 241,8810	R\$ 967,5241
12.4	45300	SINAPI	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110" L, 140 PSI, 110/220 VOLTS.	U	1,00	R\$ 2.548,6600	R\$ 3.171,8074	R\$ 3.171,8074
TOTAL ITEM 12								R\$ 11.891,7451
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
13.1	ED-51067	SETOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	U	17,00	R\$ 208,0100	R\$ 258,8684	R\$ 4.400,7636
13.2	ED-51073	SETOP	PARA-RAIO DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN	U	1,00	R\$ 415,4200	R\$ 516,9902	R\$ 516,9902
13.3	ED-51087	SETOP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	U	2,00	R\$ 27,9200	R\$ 34,7464	R\$ 69,4929
13.4	ED-51033	SETOP	CORDALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	25,00	R\$ 55,2500	R\$ 68,7586	R\$ 1.718,9656
13.5	ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO(ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	170,00	R\$ 65,0000	R\$ 80,8925	R\$ 13.751,7250
13.6	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	1,00	R\$ 38,2100	R\$ 47,5523	R\$ 47,5523
13.7	ED-51019	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	65,00	R\$ 46,7700	R\$ 58,2053	R\$ 3.783,3422
13.8	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUBORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	23,00	R\$ 28,7400	R\$ 35,7669	R\$ 822,6394
13.9	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 129,3600	R\$ 160,9885	R\$ 482,9656
13.10	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANERADO ESPESSURA 3/8" AF. 06/2018	M	0,35	R\$ 141,8500	R\$ 176,5328	R\$ 61,7863
13.11	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	11,00	R\$ 39,8500	R\$ 49,5933	R\$ 545,5266
13.12	ED-51090	SETOP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUIROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 35MM2, EXCLUSIVE CABO	U	20,00	R\$ 22,0700	R\$ 27,4661	R\$ 549,3223
13.13	SUDECAP	11.92.31	CONECTOR DE PRESSÃO 35MM2 TEL-5015/EQUIVALENTE	UN	56,00	R\$ 16,4800	R\$ 20,5094	R\$ 1.148,5242
TOTAL ITEM 13								R\$ 27.899,5961
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
14.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							
14.1.1	ED-50298	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	3,00	R\$ 1.063,9500	R\$ 1.324,0858	R\$ 3.972,2573
14.1.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	2,00	R\$ 213,8300	R\$ 266,1114	R\$ 532,2229
14.1.3	ED-50301	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), 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	2,00	R\$ 1.086,5300	R\$ 1.352,1866	R\$ 2.704,3732
14.1.4	ED-48156	SETOP	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	U	2,00	R\$ 44,8600	R\$ 55,8283	R\$ 111,6565
14.1.5	ED-50283	SETOP	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	U	7,00	R\$ 465,5100	R\$ 579,3272	R\$ 4.055,2904
14.1.6	ED-21847	SETOP	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POUDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	M2	11,70	R\$ 269,7600	R\$ 335,7163	R\$ 3.927,8809
14.1.7	ED-50277	SETOP	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	UN	7,00	R\$ 453,2800	R\$ 564,1070	R\$ 3.948,7487
14.1.8	ED-50280	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E	UN	7,00	R\$ 464,1800	R\$ 577,6720	R\$ 4.043,7041
14.1.9	ED-50330	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE	UN	14,00	R\$ 143,6700	R\$ 178,7973	R\$ 2.503,1624
14.1.10	ED-50326	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREIADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 107,6900	R\$ 134,0202	R\$ 1.206,1818
14.1.11	ED-16344	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 460W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 137,3500	R\$ 170,9321	R\$ 512,7962
14.1.12	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 58,0300	R\$ 72,2183	R\$ 361,0917
14.1.13	ED-50293	SETOP	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 15 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA,	U	2,00	R\$ 156,1900	R\$ 194,3785	R\$ 388,7569
14.1.14	ED-22902	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREIADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E	UN	2,00	R\$ 235,4900	R\$ 293,0673	R\$ 586,1346
14.1.15	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 158,0900	R\$ 196,7430	R\$ 196,7430
Total Item 14.1								R\$ 29.051,0007
14.2	ESGOTO							
14.2.1	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00	R\$ 27,6500	R\$ 34,4104	R\$ 1.204,3649
14.2.2	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 34,8400	R\$ 43,3584	R\$ 1.300,7514
14.2.3	ED-50028	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	R\$ 47,3000	R\$ 58,8649	R\$ 117,7297
14.2.4	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	R\$ 48,9600	R\$ 60,9307	R\$ 3.046,5360
14.2.5	ED-50030	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,00	R\$ 76,4900	R\$ 95,1918	R\$ 8.567,2625
14.2.6	ED-49958	SETOP	RAIO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	3,00	R\$ 48,2800	R\$ 60,0845	R\$ 180,2534
14.2.7	ED-49956	SETOP	RAIO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	7,00	R\$ 39,2600	R\$ 48,8591	R\$ 342,0135
14.2.8	ED-50011	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UN	5,00	R\$ 80,3500	R\$ 99,9956	R\$ 499,9779

14.2.9	ED-50014	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM.	UN	11,00	R\$ 90,1300	R\$ 112,1668	R\$ 1.233,8346
14.2.10	ED-49882	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	13,00	R\$ 470,8000	R\$ 585,9106	R\$ 7.616,8378
14.2.11	ED-49939	SETOP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 249,1100	R\$ 310,0174	R\$ 310,0174
14.2.12	99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 1.447,9400	R\$ 1.801,9613	R\$ 1.801,9613
14.2.13	ED-49896	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	8,00	R\$ 1.080,4900	R\$ 1.344,6698	R\$ 10.757,3584
14.2.14	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 12.639,5900	R\$ 15.729,9698	R\$ 15.729,9698
Total Item 14.2								R\$ 52.708,8685
14.3	ÁGUA FRIA							
14.3.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 3.706,6400	R\$ 4.612,9135	R\$ 9.225,8270
14.3.2	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE ACABAMENTO	M	22,00	R\$ 27,1300	R\$ 33,7633	R\$ 742,7923
14.3.3	ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE ACABAMENTO	M	21,00	R\$ 34,2700	R\$ 42,6490	R\$ 895,6293
14.3.4	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE ACABAMENTO	M	80,40	R\$ 40,1800	R\$ 50,0040	R\$ 4.020,3224
14.3.5	ED-50003	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VIGANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 40,4600	R\$ 50,3525	R\$ 100,7049
14.3.6	ED-49978	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO PARA ACIONAMENTO	UN	7,00	R\$ 138,4200	R\$ 172,2637	R\$ 1.205,8458
14.3.7	ED-49965	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA	UN	3,00	R\$ 103,6900	R\$ 129,0422	R\$ 387,1266
14.3.8	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	43,00	R\$ 9,5200	R\$ 11,8476	R\$ 509,4485
14.3.9	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 76 MM. AF_06/2016	M	80,40	R\$ 10,5800	R\$ 13,1668	R\$ 1.058,6115
Total Item 14.3								R\$ 18.146,3084
TOTAL ITEM 14								R\$ 99.906,1776
15	COBERTURA							
15.1	92568	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE	M2	373,55	R\$ 141,3100	R\$ 175,8603	R\$ 65.692,6132
15.2	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 4,0 M. AF_02/2018	UN	22,00	R\$ 224,5200	R\$ 279,4151	R\$ 6.147,1331
15.3	ED-50675	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO	M	33,80	R\$ 29,8100	R\$ 37,0985	R\$ 1.253,9308
15.4	ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DÚPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	M2	351,15	R\$ 165,5300	R\$ 206,0021	R\$ 72.337,6321
15.5	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	81,05	R\$ 64,1500	R\$ 79,8347	R\$ 6.470,6004
15.6	ED-50648	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO	M	81,05	R\$ 49,9100	R\$ 62,1130	R\$ 5.034,2582
15.7	ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4") INCLUSIVE ACABAMENTO	M	27,00	R\$ 41,0500	R\$ 51,0867	R\$ 1.379,3416

15.8	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 48,1000	R\$ 59,8605	R\$ 718,3254
TOTAL ITEM 15								R\$ 159.033,8349
16	PLATIBANDA							
16.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	122,75	R\$ 76,1800	R\$ 94,8060	R\$ 11.637,4377
16.2	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	245,50	R\$ 10,8700	R\$ 13,5277	R\$ 3.321,0540
16.3	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	245,50	R\$ 42,1000	R\$ 52,3935	R\$ 12.862,5920
16.4	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃO'S, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA PARA ACABAMENTO	M2	245,50	R\$ 17,5900	R\$ 21,8908	R\$ 5.374,1804
16.5	ED-50667	SETOP	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM PAREDE	M	98,20	R\$ 50,3000	R\$ 62,5984	R\$ 6.147,1580
16.6	ED-50925	SETOP	ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8" X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	U	1,00	R\$ 461,0900	R\$ 573,8265	R\$ 573,8265
16.7	ED-50949	SETOP	ESCALADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"	M	4,00	R\$ 142,7300	R\$ 177,6275	R\$ 710,5099
TOTAL ITEM 16								R\$ 40.626,7585
17	ACESSÓRIOS E PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL							
17.1	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 142,6500	R\$ 177,5279	R\$ 1.065,1676
17.2	ED-48164	SETOP	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	2,00	R\$ 185,8900	R\$ 231,3401	R\$ 462,6802
17.3	ED-48160	SETOP	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	4,00	R\$ 156,6900	R\$ 195,0007	R\$ 780,0028
17.4	ED-48188	SETOP	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	10,00	R\$ 65,3100	R\$ 81,2783	R\$ 812,7830
17.5	ED-48181	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	5,00	R\$ 282,6000	R\$ 351,6957	R\$ 1.758,4785
17.6	ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLASTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	10,00	R\$ 76,3500	R\$ 95,0176	R\$ 950,1758
17.7	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 142,6500	R\$ 177,5279	R\$ 532,5838
17.8	ED-50637	SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (20X4)CM, PARA DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO (BANHEIROS)	UN	5,00	R\$ 23,6500	R\$ 29,4324	R\$ 147,1621
17.9	ED-50636	SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (20X5)CM, PARA DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	24,00	R\$ 23,8900	R\$ 29,7311	R\$ 713,5465
TOTAL ITEM 17								R\$ 7.222,5802
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	9,00	R\$ 223,0200	R\$ 277,5484	R\$ 2.497,9355
18.2	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "ES", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	9,00	R\$ 21,3600	R\$ 26,5825	R\$ 239,2427
18.3	ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	9,00	R\$ 40,4300	R\$ 50,3151	R\$ 452,8362
18.4	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	9,00	R\$ 40,4300	R\$ 50,3151	R\$ 452,8362
18.5	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 43,4300	R\$ 54,0486	R\$ 216,1945
18.6	ED-26993	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTENCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 159,4200	R\$ 198,3982	R\$ 1.983,9819
18.7	ED-22698	SETOP	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	9,00	R\$ 265,4700	R\$ 330,3774	R\$ 2.973,3967
TOTAL ITEM 18								R\$ 8.816,42
19	SERVIÇOS FINAIS							
19.1	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	40,00	R\$ 3,4300	R\$ 4,2686	R\$ 170,7454
19.2	ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	320,00	R\$ 2,0300	R\$ 2,5263	R\$ 808,4272
19.3	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	110,10	R\$ 38,0900	R\$ 47,4030	R\$ 5.219,0709
19.4	ED-48353	SETOP	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	8,00	R\$ 267,2800	R\$ 332,6300	R\$ 2.661,0397
19.5	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	573,04	R\$ 9,0100	R\$ 11,2129	R\$ 6.425,4660
TOTAL ITEM 19								R\$ 15.284,7491
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
20.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	R\$ 66,7300	R\$ 83,0455	R\$ 79.723,6656
20.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	R\$ 142,4200	R\$ 177,2417	R\$ 53.172,5070
TOTAL ITEM 20								R\$ 132.896,1726
Total do orçamento								R\$ 2.387.954,0679
Roberto Antônio Gomes Rezende CREA MG 250125/D				Firmino Geraldo de Oliveira Júnior Prefeito Municipal de Bambuí				