

CÂMARA MUNICIPAL DE CAPARÃO										
IMPACTO ENGENHARIA E ARQUITETURA										
CNPJ: 49.631.953/0001-47										
OBJETO:	PROJETO DE REFORMA						BDI:	22,47%		
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPARÃO									
DATA BASE SINAPI:	12/2025	LOCALIDADE:	MINAS GERAIS				PREÇO SINAPI:	NÃO DESONERADO		
DATA BASE SETOP:	10/2025	LOCALIDADE:	MINAS GERAIS REGIÃO LESTE				PREÇO SETOP:	NÃO DESONERADO		
DATA BASE SBC:	02/2026	LOCALIDADE:	MINAS GERAIS				PREÇO SBP:	NÃO DESONERADO		
DATA BASE SUDECAP:	10/2025	LOCALIDADE:	MINAS GERAIS				PREÇO SUDECAP:	NÃO DESONERADO		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	COM VALOR TOTAL COM BDI (R\$)		
1 SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO							TOTAL	2.253,27		
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,65	R\$ 504,07	R\$ 617,33	2.253,27		
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							TOTAL	17.199,57		
2.1	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	35,65	R\$ 3,07	R\$ 3,76	134,04		
2.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,54	R\$ 64,93	R\$ 79,52	361,23		
2.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	104,57	R\$ 7,99	R\$ 9,79	1.023,25		
2.4	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	205,35	R\$ 2,18	R\$ 2,67	548,25		
2.5	SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,00	R\$ 7,79	R\$ 9,54	95,40		
2.6	SUDECAP	02.22.01	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC)	M2	1,86	R\$ 42,36	R\$ 51,88	96,49		
2.7	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	R\$ 10,65	R\$ 13,04	65,22		
2.8	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,91	R\$ 11,04	R\$ 13,52	201,59		
2.9	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	51,61	R\$ 0,82	R\$ 1,00	51,83		
2.10	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	7,00	R\$ 0,77	R\$ 0,94	6,60		
2.11	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	21,00	R\$ 2,08	R\$ 2,55	53,49		
2.12	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1675,47	R\$ 3,86	R\$ 4,73	7.920,51		
2.13	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	83,77	R\$ 9,77	R\$ 11,97	1.002,38		
2.14	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,35	R\$ 28,51	R\$ 34,92	116,97		
2.15	SINAPI	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	1,88	R\$ 17,20	R\$ 21,06	39,50		
2.16	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	35,82	R\$ 95,92	R\$ 117,47	4.207,89		
2.17	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,35	R\$ 115,46	R\$ 141,40	755,95		
2.18	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 63,16	R\$ 77,35	309,41		
2.19	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	16,40	R\$ 0,59	R\$ 0,72	11,85		
2.20	SETOP	ED-48508	REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	7,10	R\$ 9,06	R\$ 11,10	78,78		
2.21	SETOP	ED-48478	REMOÇÃO MANUAL DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	2,15	R\$ 8,47	R\$ 10,37	22,30		
2.22	SBC	23551	RETIRADA DE EXAUSTOR MECANICO	UN.	1,00	R\$ 78,90	R\$ 96,63	96,63		
3 ALVENARIA E VEDAÇÕES							TOTAL	5.187,54		
3.1	SINAPI	103359	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	22,65	R\$ 77,36	R\$ 94,74	2.145,45		
3.2	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,60	R\$ 74,15	R\$ 90,81	236,11		
3.3	SINAPI	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	11,26	R\$ 203,55	R\$ 249,29	2.805,98		
4 REVESTIMENTOS							TOTAL	8.781,50		
4.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	45,29	R\$ 5,13	R\$ 6,28	284,54		
4.2	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	45,29	R\$ 66,96	R\$ 82,01	3.714,05		
4.3	SINAPI	104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	52,40	R\$ 74,53	R\$ 91,28	4.782,91		
5 PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E SIMILARES							TOTAL	34.276,21		
5.1	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	131,10	R\$ 113,83	R\$ 139,41	18.276,34		

5.2	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	146,83	R\$ 14,50	R\$ 17,76	2.607,46	
5.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,30	R\$ 94,96	R\$ 116,30	383,78	
5.4	SINAPI	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	70,11	R\$ 118,54	R\$ 145,18	10.178,29	
5.5	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	84,25	R\$ 11,21	R\$ 13,73	1.156,69	
5.6	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,25	R\$ 16,22	R\$ 19,86	1.673,65	
6	PINTURA							TOTAL	42.648,54
6.1	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	214,00	R\$ 6,08	R\$ 7,45	1.593,48	
6.2	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	214,00	R\$ 17,37	R\$ 21,27	4.552,43	
6.3	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	214,00	R\$ 36,84	R\$ 45,12	9.655,24	
6.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	45,29	R\$ 4,97	R\$ 6,09	275,67	
6.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	776,27	R\$ 14,63	R\$ 17,92	13.908,63	
6.6	SBC	180603	PINTURA ACRILICA CONCRETO 2 DEMAOS	M2	34,13	R\$ 13,05	R\$ 15,98	545,48	
6.7	SUDECAP	17.04.22	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM PAREDES INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS	M2	27,19	R\$ 14,05	R\$ 17,21	467,81	
6.8	SINAPI	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	373,20	R\$ 22,50	R\$ 27,56	10.283,86	
6.9	SBC	12062	ALUGUEL MENSAL BALANCIM ELETRICO	MÊS	1,00	R\$ 937,51	R\$ 1.148,17	1.148,17	
6.10	SETOP	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,91	R\$ 33,11	R\$ 40,55	77,41	
6.11	SINAPI	102198	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	3,36	R\$ 34,11	R\$ 41,77	140,36	
7	BANCADAS E DIVISÓRIAS							TOTAL	9.359,67
7.1	SBC	190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	M²	5,81	R\$ 893,53	R\$ 1.094,31	6.357,92	
7.2	SUDECAP	18.09.13	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, E= 2CM, EMBUTIDA EM PAREDE	M2	2,74	R\$ 894,53	R\$ 1.095,53	3.001,75	
8	ESQUADRIAS							TOTAL	4.977,74
8.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	3,36	R\$ 679,57	R\$ 832,27	2.796,43	
8.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,20	R\$ 580,76	R\$ 711,26	853,51	
8.3	SINAPI	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 1.084,19	R\$ 1.327,81	1.327,81	
9	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							TOTAL	230.649,36
9.1	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 351,06	R\$ 429,94	859,89	
9.2	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 130,24	R\$ 159,50	159,50	
9.3	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 219,62	R\$ 268,97	268,97	
9.4	COTAÇÃO	001	ELEVADOR PANORAMICO 2 SAÍDAS COM CASA DE MAQUINAS SUPERIOR - CAPACIDADE 5 PESSOAS	UN	1,00	R\$ 165.121,48	R\$ 202.224,27	202.224,27	
9.5	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 167,47	R\$ 205,10	410,20	
9.6	SINAPI	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PSE	UN	2,00	R\$ 10.356,24	R\$ 12.683,29	25.366,57	
9.7	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 555,22	R\$ 679,98	1.359,96	
10	PROJETO ELÉTRICO							TOTAL	6.839,39
10.1	SINAPI	106088	CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R\$ 12,14	R\$ 14,87	14,87	
10.2	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,82	R\$ 11,01	R\$ 13,48	24,54	
10.3	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,10	R\$ 10,92	R\$ 13,37	215,32	
10.4	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 40,08	R\$ 49,09	98,17	
10.5	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	R\$ 56,38	R\$ 69,05	138,10	
10.6	SBC	70439	CORTINA DE AR VECAIR VEC 1800C 1,80M MANUAL	UN	1,00	R\$ 1.181,54	R\$ 1.447,03	1.447,03	
10.7	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,00	R\$ 9,66	R\$ 11,83	118,31	
10.8	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,00	R\$ 18,35	R\$ 22,47	224,73	
10.9	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 73,35	R\$ 89,83	179,66	
10.10	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 14,67	R\$ 17,97	17,97	
10.11	SINAPI	91925	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	150,00	R\$ 4,02	R\$ 4,92	738,49	

10.12	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$	7,96	R\$	9,75	292,46
10.13	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R\$	19,42	R\$	23,78	1.427,02
10.14	SBC	60215	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	6,00	R\$	175,73	R\$	215,22	1.291,30
10.15	SINAPI	103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	R\$	26,02	R\$	31,87	382,40
10.16	SINAPI	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	R\$	24,60	R\$	30,13	30,13
10.17	COTAÇÃO	001	TAMPA CEGA PARA CAIXA DE PISO 4X4 CROMADA	UN.	5,00	R\$	26,90	R\$	32,94	164,72
10.18	SINAPI	101872	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	27,90	R\$	34,17	34,17
11	CLIMATIZAÇÃO								TOTAL	1.600,93
11.1	SINAPI	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	2,00	R\$	28,90	R\$	35,39	70,79
11.2	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	19,50	R\$	29,90	R\$	36,62	714,06
11.3	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	19,50	R\$	30,90	R\$	37,84	737,94
11.4	COMPOSIÇÃO	002	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONDENSADOR	UN.	2,00	R\$	31,90	R\$	39,07	78,14
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								TOTAL	23.629,56
12.1	SETOP	ED-48509	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	124,00	R\$	9,32	R\$	11,41	1.415,36
12.2	COMPOSIÇÃO	001	RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TELHA	M2	124,00	R\$	13,50	R\$	16,53	2.050,15
12.3	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	124,00	R\$	65,52	R\$	80,24	9.950,05
12.4	COMPOSIÇÃO	003	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PLACA DA CÂMARA	UN	1,00	R\$	279,94	R\$	342,84	342,84
12.5	SINAPI	106217	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E CORRIMÃO DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS. AF_10/2025	M	19,86	R\$	196,00	R\$	240,04	4.767,22
12.6	SETOP	ED-32107	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES METÁLICO, EM GUARDA CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	M	8,00	R\$	33,11	R\$	40,55	324,40
12.7	SINAPI	99858	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	M	8,00	R\$	196,00	R\$	240,04	1.920,33
12.8	COMPOSIÇÃO	004	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO	M	3,42	R\$	185,42	R\$	227,09	776,65
12.9	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	R\$	27,11	R\$	33,20	332,02
12.10	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$	8,62	R\$	10,56	105,57
12.11	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$	8,40	R\$	10,29	102,87
12.12	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	8,08	R\$	9,90	49,48
12.13	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	13,35	R\$	16,35	81,75
12.14	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	2,00	R\$	7,59	R\$	9,30	18,59
12.15	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	150,62	R\$	184,46	368,93
12.16	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	12,81	R\$	15,69	31,38
12.17	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,00	R\$	19,62	R\$	24,03	48,06
12.18	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$	7,95	R\$	9,74	29,21
12.19	SINAPI	96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$	10,61	R\$	12,99	38,98
12.20	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$	8,40	R\$	10,29	30,86
12.21	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	8,62	R\$	10,56	21,11
12.22	SINAPI	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$	15,65	R\$	19,17	57,50
12.23	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	3,57	R\$	13,49	R\$	16,52	58,98
12.24	SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	274,06	R\$	335,64	335,64
12.25	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R\$	24,64	R\$	30,18	181,06
12.26	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	14,91	R\$	18,26	18,26
12.27	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$	12,01	R\$	14,71	132,38

12.28	SINAPI	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	3,00	R\$	10,87	R\$	13,31	39,94
TOTAL									387.403,29	

KIMBERLY
PIMENTEL:11529781604

Assinado de forma digital por
KIMBERLY PIMENTEL:11529781604
Dados: 2026.03.21 16:58:56 -03'00'

KIMBERLY PIMENTEL
RESP. TÉCNICO - CREA MG Nº 246.814/D