

CÂMARA MUNICIPAL DE CONQUISTA

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO DO ITEM	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%) 26,19%	CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 35.742,50
1.1	ED-16660	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 EUCLAIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M²	3	R\$ 303,81	R\$ 911,43	R\$ 238,71	R\$ 1.150,14
1.2	TABELADO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA			1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	R\$ 66,68	R\$ 321,27
1.3	ED-29823	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	SETOP	M2	64,80	R\$ 57,49	R\$ 3.725,35	R\$ 975,69	R\$ 4.701,04
1.4	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	SETOP	UN	1,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 222,62	R\$ 1.072,62
1.5	CO-28389	9 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO	SETOP	KM	400,00	R\$ 2,10	R\$ 840,00	R\$ 220,00	R\$ 1.060,00
1.6	CO-28388	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂM	SETOP	M	15,00	R\$ 72,50	R\$ 1.087,50	R\$ 284,82	R\$ 1.372,32
1.7	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SINAPI	H	128,00	R\$ 95,18	R\$ 12.183,04	R\$ 3.190,80	R\$ 15.373,84
1.8	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA) PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SINAPI	H	128,00	R\$ 66,19	R\$ 8.472,32	R\$ 2.218,95	R\$ 10.691,27
2	ALVENARIA								R\$ 68.754,96
2.1	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	M³	1,67	R\$ 92,63	R\$ 154,23	R\$ 40,39	R\$ 194,62
2.2	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	M²	8,00	R\$ 15,69	R\$ 125,52	R\$ 32,87	R\$ 158,39
2.3	ED-48436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	M³	9,49	R\$ 134,74	R\$ 1.278,26	R\$ 334,78	R\$ 1.613,05
2.4	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	M³	1,60	R\$ 256,67	R\$ 410,67	R\$ 107,56	R\$ 518,23
2.5	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	SETOP	M³	12,00	R\$ 35,50	R\$ 426,00	R\$ 111,57	R\$ 537,57
2.6	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SETOP	M³	40,00	R\$ 60,61	R\$ 2.424,40	R\$ 634,96	R\$ 3.059,36
2.7	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO FECHAMENTO DE BASCULANTE (6 UNIDADES) . INCLUSO ACABAMENTO INTERNO COM MASSA FINA E PINTURA	SETOP	M²	175,51	R\$ 62,92	R\$ 11.043,39	R\$ 2.892,32	R\$ 13.935,71
2.8	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	SETOP	M³	1,94	R\$ 2.801,01	R\$ 5.429,20	R\$ 1.421,94	R\$ 6.851,13

2.9	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M³	3,00	R\$ 681,19	R\$ 2.043,57	R\$ 535,22	R\$ 2.578,79
2.1.1	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	SETOP	M³	4,38	R\$ 1.905,92	R\$ 8.353,30	R\$ 2.187,77	R\$ 10.541,08
2.1.2	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	UNID	2,00	R\$ 37,99	R\$ 75,98	R\$ 19,90	R\$ 95,88
2.1.3	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SETOP	M³	0,27	R\$ 2.643,28	R\$ 706,15	R\$ 184,95	R\$ 891,10
2.1.4	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (MURO LATERAL E MURETA DO JARDIM)	SETOP	M²	228,79	R\$ 11,92	R\$ 2.727,20	R\$ 714,27	R\$ 3.441,46
2.1.5	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	M²	228,79	R\$ 30,28	R\$ 6.927,81	R\$ 1.814,43	R\$ 8.742,24
2.1.6	ED-9321	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPa, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 12CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	SETOP	M²	80,00	R\$ 82,89	R\$ 6.631,20	R\$ 1.736,75	R\$ 8.367,95
2.1.7	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM.	SINAPI	M²	80,00	R\$ 28,75	R\$ 2.300,00	R\$ 602,38	R\$ 2.902,38
2.1.8	43663	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	SINAPI	KG	78,00	R\$ 9,22	R\$ 719,16	R\$ 188,35	R\$ 907,51
2.1.9	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	SETOP	UN	32,75	R\$ 61,01	R\$ 1.998,19	R\$ 523,34	R\$ 2.521,53
2.2.1	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA CARGA MANUAL	SETOP	H	40,00	R\$ 17,77	R\$ 710,80	R\$ 186,16	R\$ 896,96
3	ESQUADRIAS								R\$ 62.142,96
3.1	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/ GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	M²	1,60	R\$ 11,85	R\$ 18,96	R\$ 4,97	R\$ 23,93
3.2	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	M²	5,95	R\$ 16,46	R\$ 97,92	R\$ 25,65	R\$ 123,56
3.3	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	M²	15,82	R\$ 8,00	R\$ 126,56	R\$ 33,15	R\$ 159,71
3.4	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	SETOP	M²	3,24	R\$ 906,02	R\$ 2.935,50	R\$ 768,82	R\$ 3.704,33
3.5	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	SINAPI	UN	7	R\$ 131,76	R\$ 922,32	R\$ 241,56	R\$ 1.163,88
3.6	ED-29484	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	SETOP	M²	1,68	R\$ 859,47	R\$ 1.443,91	R\$ 378,17	R\$ 1.822,08
3.7	ED-29453	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MJANELA	SETOP	UN	1	R\$ 89,30	R\$ 89,30	R\$ 23,39	R\$ 112,69
3.8	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM UN 652,08 BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,00	R\$ 652,08	R\$ 1.304,16	R\$ 341,57	R\$ 1.645,73
3.9	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,00	R\$ 28,22	R\$ 56,44	R\$ 14,78	R\$ 71,22
3.1.1	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	SETOP	UN	7,00	R\$ 277,39	R\$ 1.941,73	R\$ 508,55	R\$ 2.450,28

3.1.2	ED-49600	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ - VAI E VEM	SETOP	UN	2,00	R\$ 762,09	R\$ 1.524,18	R\$ 399,19	R\$ 1.923,37
3.1.3	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	SETOP	UN	2,00	R\$ 886,21	R\$ 1.772,42	R\$ 464,21	R\$ 2.236,63
3.1.4	ORÇAMENTO	JANELA DE MADEIRA 4 FOLHA		UN	8,00	R\$ 1.792,97	R\$ 14.343,76	R\$ 3.756,71	R\$ 18.100,47
3.1.5	ORÇAMENTO	PORTA DE MADEIRA 4 FOLHA		UN	2,00	R\$ 5.155,69	R\$ 10.311,38	R\$ 2.700,61	R\$ 13.011,99
3.1.6	ORÇAMENTO	PORTA VEI E VEM DE MADEIRA MACIÇA 2 BANDEIRA		UN	1,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 916,67	R\$ 4.416,67
3.1.7	ORÇAMENTO	PORTÃO BASCULANTE DE MADEIRA COM GRADE E VIDRO		UN	1,00	R\$ 8.800,00	R\$ 8.800,00	R\$ 2.304,77	R\$ 11.104,77
3.1.8	ED-28530	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	SETOP	M	40,00	R\$ 1,42	R\$ 56,80	R\$ 14,88	R\$ 71,68
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS								R\$ 14.406,52
4.1	89.957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 123,21	R\$ 246,42	R\$ 64,54	R\$ 310,96
4.2	89.985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 119,28	R\$ 238,56	R\$ 62,48	R\$ 301,04
4.4	ED-50014	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPAS CEGA 150 X 150 X 50 MM	SETOP	UN	3,00	R\$ 75,35	R\$ 226,05	R\$ 59,20	R\$ 285,25
4.5	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150MM	SETOP	UN	3,00	R\$ 40,90	R\$ 122,70	R\$ 32,14	R\$ 154,84
4.6	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,70	R\$ 19,40	R\$ 5,08	R\$ 24,48
4.7	14.10	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01	SINAPI	M	24,00	R\$ 20,82	R\$ 499,68	R\$ 130,87	R\$ 630,55
4.8	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,57	R\$ 123,42	R\$ 32,32	R\$ 155,74
4.9	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,96	R\$ 33,92	R\$ 8,88	R\$ 42,80
4.1.1	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,98	R\$ 51,96	R\$ 13,61	R\$ 65,57
4.1.2	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,11	R\$ 28,44	R\$ 7,45	R\$ 35,89
4.1.3	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,96	R\$ 15,92	R\$ 4,17	R\$ 20,09
4.1.4	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,93	R\$ 23,86	R\$ 6,25	R\$ 30,11
4.1.5	3499	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,17	R\$ 7,02	R\$ 1,84	R\$ 8,86
4.1.6	7138	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,10	R\$ 4,40	R\$ 1,15	R\$ 5,55
4.1.7	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,38	R\$ 5,52	R\$ 1,45	R\$ 6,97
4.1.8	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 459,95	R\$ 459,95	R\$ 120,46	R\$ 580,41
4.1.9	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,03	R\$ 43,03	R\$ 11,27	R\$ 54,30
4.2.1	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,15	R\$ 16,15	R\$ 4,23	R\$ 20,38
4.2.2	9875	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	18,00	R\$ 16,02	R\$ 288,36	R\$ 75,52	R\$ 363,88
4.2.3	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,74	R\$ 21,48	R\$ 5,63	R\$ 27,11
4.2.4	7142	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,01	R\$ 40,04	R\$ 10,49	R\$ 50,53
4.2.6	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, 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	SETOP	UN	2,00	R\$ 451,44	R\$ 902,88	R\$ 236,47	R\$ 1.139,35
4.2.7	ED-50298	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	SETOP	UN	4,00	R\$ 735,76	R\$ 2.943,04	R\$ 770,80	R\$ 3.713,84

4.2.8	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	UN	2,00	R\$ 347,52	R\$ 695,04	R\$ 182,03	R\$ 877,07
4.3.2	ED-48170	BEBEDOURO MF-F PINTADO	SETOP	UN	1,00	R\$ 1.223,24	R\$ 1.223,24	R\$ 320,37	R\$ 1.543,61
4.3.3	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	SETOP	UN	2,00	R\$ 196,48	R\$ 392,96	R\$ 102,92	R\$ 495,88
4.3.4	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SETOP	UN	5,00	R\$ 63,74	R\$ 318,70	R\$ 83,47	R\$ 402,17
4.3.5	ED-48345	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	SETOP	M²	0,84	R\$ 480,67	R\$ 403,76	R\$ 105,75	R\$ 509,51
4.3.6	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO MDE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E ,INSTALAÇÃO	SETOP	UN	4,00	R\$ 151,61	R\$ 606,44	R\$ 158,83	R\$ 765,27
4.3.7	ED-49980	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	SETOP	UN	1,00	R\$ 188,54	R\$ 188,54	R\$ 49,38	R\$ 237,92
4.3.8	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	UN	1,00	R\$ 324,84	R\$ 324,84	R\$ 85,08	R\$ 409,92
4.3.9	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	UN	2,00	R\$ 226,84	R\$ 453,68	R\$ 118,82	R\$ 572,50
4.4.1	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	UN	2,00	R\$ 223,54	R\$ 447,08	R\$ 117,09	R\$ 564,17
5	PARTE ELETRICA								
5.1	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	UN	12,00	R\$ 9,37	R\$ 112,44	R\$ 29,45	R\$ 141,89
5.2	34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	M	400,00	R\$ 12,34	R\$ 4.936,00	R\$ 1.292,76	R\$ 6.228,76
5.3	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	600,00	R\$ 3,46	R\$ 2.076,00	R\$ 543,72	R\$ 2.619,72
5.4	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	200,00	R\$ 8,48	R\$ 1.696,00	R\$ 444,19	R\$ 2.140,19
5.5	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	72,00	R\$ 2,74	R\$ 197,28	R\$ 51,67	R\$ 248,95
5.6	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC	SINAPI	M	800,00	R\$ 3,38	R\$ 2.704,00	R\$ 708,19	R\$ 3.412,19
5.7	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	SETOP	M	950,00	R\$ 9,09	R\$ 8.635,50	R\$ 2.261,68	R\$ 10.897,18
5.9	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	M	10,00	R\$ 12,81	R\$ 128,10	R\$ 33,55	R\$ 161,65
5.1.2	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	UN	800,00	R\$ 0,62	R\$ 496,00	R\$ 129,91	R\$ 625,91
5.1.3	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	27,00	R\$ 9,18	R\$ 247,86	R\$ 64,92	R\$ 312,78
5.1.4	ORÇAMENTO	LAMPADA 45w			7,00	R\$ 199,99	R\$ 1.399,93	R\$ 366,65	R\$ 1.766,58
5.1.5	ORÇAMENTO	LAMPADA 30w			7,00	R\$ 96,88	R\$ 678,16	R\$ 177,61	R\$ 855,77
5.1.6	ED-15748	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	SETOP	UN	75,00	R\$ 24,21	R\$ 1.815,75	R\$ 475,55	R\$ 2.291,30
5.1.7	ED-15749	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	SETOP	UN	9,00	R\$ 25,10	R\$ 225,90	R\$ 59,16	R\$ 285,06
5.1.8	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	120,00	R\$ 18,40	R\$ 2.208,00	R\$ 578,29	R\$ 2.786,29
5.1.9	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	120,00	R\$ 13,88	R\$ 1.665,60	R\$ 436,23	R\$ 2.101,83
6	COBERTURA								

6.2	ED-48506	REMOÇÃO MANUAL DE RUFO	SETOP	M	8,00	R\$ 6,05	R\$ 48,40	R\$ 12,68	R\$ 61,08
6.3	ED-48414	CAIBRO DE MADEIRA PARA TELHADO, EM PARAJU, DIMENSÃO (7X4)CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	M	262,97	R\$ 13,87	R\$ 3.647,35	R\$ 955,26	R\$ 4.602,61
6.4	ED-48411	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PARAJU, DIMENSÃO (15X8) CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	M	34,50	R\$ 45,17	R\$ 1.558,47	R\$ 408,17	R\$ 1.966,64
6.5	ED-48415	RIPA DE MADEIRA, EM PARAJU, DIMENSÃO (4X1,5)CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	M	394,45	R\$ 10,01	R\$ 3.948,44	R\$ 1.034,12	R\$ 4.982,56
6.6	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/ TÉRMICA	SETOP	M²	117,99	R\$ 122,04	R\$ 14.399,50	R\$ 3.771,31	R\$ 18.170,81
6.7	ED-48406	EMBOÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA, TRAÇO1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE TELHA	SETOP	M	12,00	R\$ 14,10	R\$ 169,20	R\$ 44,31	R\$ 213,51
6.8	ED-50371	CARPINTEIRO	SETOP	H	80,00	R\$ 27,11	R\$ 2.168,80	R\$ 568,02	R\$ 2.736,82
6.9	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SETOP	H	80,00	R\$ 19,52	R\$ 1.561,60	R\$ 408,99	R\$ 1.970,59
7	ACABAMENTO								R\$ 87.665,67
7.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDES PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	M²	1263,93	R\$ 2,69	R\$ 3.399,98	R\$ 890,47	R\$ 4.290,46
7.2	ED-50523	TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE (PAREDE), INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM DUAS (2)DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SETOP	M²	54,00	R\$ 39,11	R\$ 2.111,94	R\$ 553,13	R\$ 2.665,07
7.3	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA PAREDES , 2 DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR E MASSA ACRÍLICA	SETOP	M²	1263,93	R\$ 14,10	R\$ 17.821,47	R\$ 4.667,54	R\$ 22.489,01
7.4	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	M²	4,00	R\$ 4,56	R\$ 18,24	R\$ 4,78	R\$ 23,02
7.5	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	SETOP	M²	8,00	R\$ 23,09	R\$ 184,72	R\$ 48,38	R\$ 233,10
7.6	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	M²	5,00	R\$ 34,28	R\$ 171,40	R\$ 44,89	R\$ 216,29
7.7	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	M²	48,00	R\$ 40,85	R\$ 1.960,80	R\$ 513,54	R\$ 2.474,34
7.8	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	12,86	R\$ 62,15	R\$ 799,25	R\$ 209,33	R\$ 1.008,58
7.9	ED-50736	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	SETOP	M²	97,88	R\$ 20,88	R\$ 2.043,63	R\$ 535,24	R\$ 2.578,87
7.1.1	ORÇAMENTO	FORRO EM PLACAS DE EPS 30MM		M²	80,00	R\$ 86,00	R\$ 6.880,00	R\$ 1.801,91	R\$ 8.681,91
7.1.2	ORÇAMENTO	COLCHONETE PARA FRAUDARIO		UN	2,00	R\$ 122,00	R\$ 244,00	R\$ 63,90	R\$ 307,90
7.1.3	ORÇAMENTO	LIXEIRA DE INOX DE EMBUTIR		UN	1,00	R\$ 93,00	R\$ 93,00	R\$ 24,36	R\$ 117,36
7.1.4	ORÇAMENTO	GRADE DE BALÚSTRE		M	12,27	R\$ 125,00	R\$ 1.533,75	R\$ 401,70	R\$ 1.935,45
7.1.5	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	SETOP	M²	277,75	R\$ 66,01	R\$ 18.334,28	R\$ 4.801,84	R\$ 23.136,12
7.1.6	38195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 M2 60X60 CM	SINAPI	M²	80,00	R\$ 164,58	R\$ 13.166,40	R\$ 3.448,35	R\$ 16.614,75
7.1.7	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO (ESCADA INTERNA + ESCADA A SER CONSTRUIDA)	SETOP	M	16,49	R\$ 14,12	R\$ 232,84	R\$ 60,98	R\$ 293,82
7.1.8	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDBURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	SETOP	UN	2,00	R\$ 237,59	R\$ 475,18	R\$ 124,45	R\$ 599,63
8	JARDIM								R\$ 7.448,49
8.1	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	10,00	R\$ 2,80	R\$ 28,00	R\$ 7,33	R\$ 35,33
8.2	44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	10,00	R\$ 3,00	R\$ 30,00	R\$ 7,86	R\$ 37,86
8.3	4743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M³	0,35	R\$ 66,33	R\$ 23,48	R\$ 6,15	R\$ 29,63
8.4	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	M²	8,84	R\$ 29,23	R\$ 258,39	R\$ 67,67	R\$ 326,07
8.5	ORÇAMENTO	EMBASAMENTO KAUZUCA (ALTURA MINIMA 2,0M)		UN	4,00	R\$ 30,23	R\$ 120,92	R\$ 31,67	R\$ 152,59
8.6	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX(3 NO JARDIM E 1 NA NOVA ESCADA)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 643,11	R\$ 5.144,88	R\$ 1.347,47	R\$ 6.492,35

8.8	ORÇAMENTO	EMBASAMENTO BUXINHO (60 CM DE DIAMETRO)		UN	10,00	R\$	29,69	R\$ 296,90	R\$ 77,76	R\$	374,66
9	FACHADA									R\$	142,57
9.1		TIJOLO A VISTA		M²	21,00	R\$	5,38	R\$ 112,98	R\$ 29,59	R\$	142,57
10	ADEQUAÇÃO ANTI INCENDIO									R\$	3.695,94
10.1	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	SETOP	UN	9,00	R\$	212,44	R\$ 1.911,96	R\$ 500,75	R\$	2.412,71
10.2	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	32,00	R\$	19,11	R\$ 611,52	R\$ 160,16	R\$	771,68
10.4	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	UN	1,00	R\$	104,72	R\$ 104,72	R\$ 27,43	R\$	132,15
10.5	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	UN	1,00	R\$	36,90	R\$ 36,90	R\$ 9,66	R\$	46,56
10.6	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	14,00	R\$	18,84	R\$ 263,76	R\$ 69,08	R\$	332,84
11	REDE E CLIMATIZAÇÃO									R\$	9.069,89
11.1	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$	44,16	R\$ 44,16	R\$ 11,57	R\$	55,73
11.3	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	60,00	R\$	37,30	R\$ 2.238,00	R\$ 586,14	R\$	2.824,14
11.4	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	60,00	R\$	17,88	R\$ 1.072,80	R\$ 280,97	R\$	1.353,77
11.5	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	60,00	R\$	11,93	R\$ 715,80	R\$ 187,47	R\$	903,27
11.6	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	60,00	R\$	4,31	R\$ 258,60	R\$ 67,73	R\$	326,33
11.7	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$	60,80	R\$ 1.459,20	R\$ 382,17	R\$	1.841,37
11.8	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$	48,25	R\$ 1.158,00	R\$ 303,29	R\$	1.461,29
11.9	ORÇAMENTO	CAIXA DE INFRA COR BRANCA		UNID	11,00	R\$	21,90	R\$ 240,90	R\$ 63,09	R\$	303,99
12	LIMPEZA DA OBRA									R\$	2.342,70
12.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	M²	283,00	R\$	6,56	R\$ 1.856,48	R\$ 486,22	R\$	2.342,70
TOTAL									R\$ 362.992,88		

Marcio Flavio Cazarim Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-MG: 326697