

CÂMARA MUNICIPAL DE RAUL SOARES

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO DO ITEM	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%) 25,03%	CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 9.433,03
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M²	3	R\$ 310,26	R\$ 930,78	R\$ 232,97	R\$ 1.163,75
1.2	TABELADO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA			1	R\$ 254,59	R\$ 254,59	R\$ 63,72	R\$ 318,31
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	46	R\$ 57,44	R\$ 2.642,24	R\$ 661,35	R\$ 3.303,59
1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	60	R\$ 61,95	R\$ 3.717,00	R\$ 930,37	R\$ 4.647,37
2	ALVENARIA								R\$ 277.680,07
2.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	SETOP	M³	14	R\$ 39,48	R\$ 552,72	R\$ 138,35	R\$ 691,07
2.2	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	27,18	R\$ 103,14	R\$ 2.803,35	R\$ 701,68	R\$ 3.505,02
2.3	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	1,5	R\$ 17,53	R\$ 26,30	R\$ 6,58	R\$ 32,88
2.4	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	114,03	R\$ 66,06	R\$ 7.532,82	R\$ 1.885,47	R\$ 9.418,29
2.5	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	SETOP	M³	5,73	R\$ 2.914,89	R\$ 16.702,32	R\$ 4.180,59	R\$ 20.882,91
2.6	ED-31584	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	M²	115	R\$ 34,07	R\$ 3.918,05	R\$ 980,69	R\$ 4.898,74
2.7	ED-50256	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	SETOP	M²	60	R\$ 152,41	R\$ 9.144,60	R\$ 2.288,89	R\$ 11.433,49
2.8	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	SETOP	M²	115	R\$ 20,43	R\$ 2.349,45	R\$ 588,07	R\$ 2.937,52

CÂMARA MUNICIPAL DE RAUL SOARES

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO DO ITEM	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%) 25,03%	CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 9.433,03
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M²	3	R\$ 310,26	R\$ 930,78	R\$ 232,97	R\$ 1.163,75
2.9	ED-49804	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO E LAJE 1)	SETOP	M³	9,5	R\$ 668,59	R\$ 6.351,61	R\$ 1.589,81	R\$ 7.941,41
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	4,45	R\$ 1.891,35	R\$ 8.416,51	R\$ 2.106,65	R\$ 10.523,16
2.1.2	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	SETOP	M	25	R\$ 14,12	R\$ 353,00	R\$ 88,36	R\$ 441,36
2.1.3	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	5	R\$ 42,58	R\$ 212,90	R\$ 53,29	R\$ 266,19
2.1.4	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	0,09	R\$ 2.805,92	R\$ 252,53	R\$ 63,21	R\$ 315,74
2.1.5	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	M²	71	R\$ 20,45	R\$ 1.451,95	R\$ 363,42	R\$ 1.815,37
2.1.6	ED-8024	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	M²	48	R\$ 9,56	R\$ 458,88	R\$ 114,86	R\$ 573,74
2.1.7	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	117	R\$ 13,03	R\$ 1.524,51	R\$ 381,58	R\$ 1.906,09
2.1.8	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (MURO LATERAL E MURETA DO JARDIM)	SETOP	M²	117	R\$ 33,35	R\$ 3.901,95	R\$ 976,66	R\$ 4.878,61
2.1.9	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	16	R\$ 18,40	R\$ 294,40	R\$ 73,69	R\$ 368,09
2.2.1	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	16	R\$ 13,86	R\$ 221,76	R\$ 55,51	R\$ 277,27

CÂMARA MUNICIPAL DE RAUL SOARES

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO DO ITEM	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%) 25,03%	CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 9.433,03
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M²	3	R\$ 310,26	R\$ 930,78	R\$ 232,97	R\$ 1.163,75
2.2.2	43663	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	SINAPI	KG	101,2	R\$ 9,22	R\$ 933,06	R\$ 233,55	R\$ 1.166,61
2.2.3	ED-48209	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	SETOP	M²	113,61	R\$ 95,49	R\$ 10.848,62	R\$ 2.715,41	R\$ 13.564,03
2.2.4	ORÇAMENTO	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA		UN	1	R\$ 140.663,29	R\$ 140.663,29	R\$ 35.208,02	R\$ 175.871,31
2.2.5	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	SETOP	M³	52,06	R\$ 61,01	R\$ 3.176,18	R\$ 795,00	R\$ 3.971,18
3	ESQUADRIAS								R\$ 72.520,76
3.1	ED-48496	REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALIZARES, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	UN	3	R\$ 3,09	R\$ 9,27	R\$ 2,32	R\$ 11,59
3.2	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	SETOP	M²	4,2	R\$ 906,01	R\$ 3.805,24	R\$ 952,45	R\$ 4.757,69
3.3	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	SINAPI	UN	10	R\$ 131,76	R\$ 1.317,60	R\$ 329,80	R\$ 1.647,40
3.4	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	2,17	R\$ 859,46	R\$ 1.865,03	R\$ 466,82	R\$ 2.331,84
3.5	ED-29453	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	SETOP	UN	1	R\$ 89,30	R\$ 89,30	R\$ 22,35	R\$ 111,65
3.6	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM UN 384,90 BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	1	R\$ 384,90	R\$ 384,90	R\$ 96,34	R\$ 481,24

CÂMARA MUNICIPAL DE RAUL SOARES

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO DO ITEM	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%) 25,03%	CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 9.433,03
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M²	3	R\$ 310,26	R\$ 930,78	R\$ 232,97	R\$ 1.163,75
3.7	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	6	R\$ 652,08	R\$ 3.912,48	R\$ 979,29	R\$ 4.891,77
3.8	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	36,8	R\$ 28,22	R\$ 1.038,50	R\$ 259,94	R\$ 1.298,43
3.9	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SETOP	M²	26	R\$ 1.555,23	R\$ 40.435,98	R\$ 10.121,13	R\$ 50.557,11
3.1.1	4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	11	R\$ 277,39	R\$ 3.051,29	R\$ 763,74	R\$ 3.815,03
3.1.2	ED-51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (PORTA DE ENTRADA)	SETOP	M²	2,1	R\$ 309,84	R\$ 650,66	R\$ 162,86	R\$ 813,53
3.1.3	ED-29452	FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA (PORTA DE ENTRADA)	SETOP	UN	1	R\$ 174,88	R\$ 174,88	R\$ 43,77	R\$ 218,65
3.1.4	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 (QUEBRASOL)	SETOP	M²	36	R\$ 16,46	R\$ 592,56	R\$ 148,32	R\$ 740,88
3.1.5	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M2XMES 15,00 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M	45	R\$ 15,00	R\$ 675,00	R\$ 168,95	R\$ 843,95
4	INSTALACOES HIDROSANITARIAS								R\$ 22.767,19
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 EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2	R\$ 123,21	R\$ 246,42	R\$ 61,68	R\$ 308,10

CÂMARA MUNICIPAL DE RAUL SOARES

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO DO ITEM	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%) 25,03%	CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 9.433,03
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M²	3	R\$ 310,26	R\$ 930,78	R\$ 232,97	R\$ 1.163,75
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	4	R\$ 119,28	R\$ 477,12	R\$ 119,42	R\$ 596,54
4.3	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	2	R\$ 118,39	R\$ 236,78	R\$ 59,27	R\$ 296,05
4.4	ED-50014	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMP A CEGA 150 X 150 X 50 MM	SETOP	UN	5	R\$ 75,35	R\$ 376,75	R\$ 94,30	R\$ 471,05
4.5	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150MM	SETOP	UN	5	R\$ 40,89	R\$ 204,45	R\$ 51,17	R\$ 255,62
4.6	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	6	R\$ 9,70	R\$ 58,20	R\$ 14,57	R\$ 72,77
4.7	1410	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	36	R\$ 20,82	R\$ 749,52	R\$ 187,60	R\$ 937,12
4.8	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4	R\$ 20,57	R\$ 82,28	R\$ 20,59	R\$ 102,87
4.9	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6	R\$ 16,96	R\$ 101,76	R\$ 25,47	R\$ 127,23
4.1.1	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2	R\$ 25,98	R\$ 51,96	R\$ 13,01	R\$ 64,97
4.1.2	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	12	R\$ 7,11	R\$ 85,32	R\$ 21,36	R\$ 106,68
4.1.3	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4	R\$ 7,96	R\$ 31,84	R\$ 7,97	R\$ 39,81
4.1.4	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2	R\$ 11,93	R\$ 23,86	R\$ 5,97	R\$ 29,83
4.1.5	3499	JOELHO, PVC SOLD AVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16	R\$ 1,17	R\$ 18,72	R\$ 4,69	R\$ 23,41
4.1.6	7138	TE SOLD AVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	12	R\$ 1,10	R\$ 13,20	R\$ 3,30	R\$ 16,50
4.1.7	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	10	R\$ 1,38	R\$ 13,80	R\$ 3,45	R\$ 17,25
4.1.8	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMP A	SINAPI	UN	1	R\$ 459,95	R\$ 459,95	R\$ 115,13	R\$ 575,08
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	R\$ 43,03	R\$ 43,03	R\$ 10,77	R\$ 53,80
4.2.1	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1	R\$ 16,15	R\$ 16,15	R\$ 4,04	R\$ 20,19
4.2.2	9875	TUBO PVC, SOLD AVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	30	R\$ 16,02	R\$ 480,60	R\$ 120,29	R\$ 600,89
4.2.3	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4	R\$ 10,74	R\$ 42,96	R\$ 10,75	R\$ 53,71
4.2.4	7142	TE SOLD AVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	3	R\$ 10,01	R\$ 30,03	R\$ 7,52	R\$ 37,55

CÂMARA MUNICIPAL DE RAUL SOARES

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO DO ITEM	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%) 25,03%	CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 9.433,03
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M²	3	R\$ 310,26	R\$ 930,78	R\$ 232,97	R\$ 1.163,75
4.2.5	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	4	R\$ 3,79	R\$ 15,16	R\$ 3,79	R\$ 18,95
4.2.6	ED-50280	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 INSTALAÇÃO	SETOP	UN	5	R\$ 451,44	R\$ 2.257,20	R\$ 564,98	R\$ 2.822,18
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	5	R\$ 735,76	R\$ 3.678,80	R\$ 920,80	R\$ 4.599,60
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	5	R\$ 347,52	R\$ 1.737,60	R\$ 434,92	R\$ 2.172,52
4.2.9	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EMBANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	UN	1	R\$ 457,37	R\$ 457,37	R\$ 114,48	R\$ 571,85
4.3.1	ED-9156	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	SETOP	UN	1	R\$ 622,80	R\$ 622,80	R\$ 155,89	R\$ 778,69
4.3.2	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	SETOP	UN	6	R\$ 196,48	R\$ 1.178,88	R\$ 295,07	R\$ 1.473,95
4.3.3	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SETOP	UN	5	R\$ 63,74	R\$ 318,70	R\$ 79,77	R\$ 398,47
4.3.4	ED-48345	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	SETOP	M²	4	R\$ 480,67	R\$ 1.922,68	R\$ 481,25	R\$ 2.403,93
4.3.5	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	UN	5	R\$ 151,61	R\$ 758,05	R\$ 189,74	R\$ 947,79
4.3.6	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	R\$ 188,54	R\$ 188,54	R\$ 47,19	R\$ 235,73

CÂMARA MUNICIPAL DE RAUL SOARES

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO DO ITEM	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%) 25,03%	CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 9.433,03
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M²	3	R\$ 310,26	R\$ 930,78	R\$ 232,97	R\$ 1.163,75
4.3.7	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	R\$ 324,84	R\$ 324,84	R\$ 81,31	R\$ 406,15
4.3.8	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	3	R\$ 226,84	R\$ 680,52	R\$ 170,33	R\$ 850,85
4.3.9	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	1	R\$ 223,54	R\$ 223,54	R\$ 55,95	R\$ 279,49
5		PARTE ELETRICA							R\$ 54.705,68
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	21	R\$ 9,37	R\$ 196,77	R\$ 49,25	R\$ 246,02
5.2	34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	M	500	R\$ 17,37	R\$ 8.685,00	R\$ 2.173,86	R\$ 10.858,86
5.3	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1200	R\$ 3,46	R\$ 4.152,00	R\$ 1.039,25	R\$ 5.191,25
5.4	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	200	R\$ 8,48	R\$ 1.696,00	R\$ 424,51	R\$ 2.120,51
5.5	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	68	R\$ 2,74	R\$ 186,32	R\$ 46,64	R\$ 232,96
5.6	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC	SINAPI	M	800	R\$ 3,38	R\$ 2.704,00	R\$ 676,81	R\$ 3.380,81
5.7	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	SETOP	M	300	R\$ 12,68	R\$ 3.804,00	R\$ 952,14	R\$ 4.756,14
5.8	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	80	R\$ 8,14	R\$ 651,20	R\$ 163,00	R\$ 814,20
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	20	R\$ 12,81	R\$ 256,20	R\$ 64,13	R\$ 320,33

CÂMARA MUNICIPAL DE RAUL SOARES

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO DO ITEM	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%) 25,03%	CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 9.433,03
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M²	3	R\$ 310,26	R\$ 930,78	R\$ 232,97	R\$ 1.163,75
5.1.1	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	M	400	R\$ 4,23	R\$ 1.692,00	R\$ 423,51	R\$ 2.115,51
5.1.2	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	UN	800	R\$ 0,62	R\$ 496,00	R\$ 124,15	R\$ 620,15
5.1.3	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	23	R\$ 9,18	R\$ 211,14	R\$ 52,85	R\$ 263,99
5.1.4	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	66	R\$ 24,21	R\$ 1.597,86	R\$ 399,94	R\$ 1.997,80
5.1.5	ORÇAMENTO	PLAFON DE EMBUTIR 45w		UN	26	R\$ 199,99	R\$ 5.199,74	R\$ 1.301,49	R\$ 6.501,23
5.1.6	ORÇAMENTO	PLAFON DE EMBUTIR 30w		UN	17	R\$ 96,88	R\$ 1.646,96	R\$ 412,23	R\$ 2.059,19
5.1.7	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	H	88	R\$ 24,74	R\$ 2.177,12	R\$ 544,93	R\$ 2.722,05
5.1.8	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	H	88	R\$ 20,02	R\$ 1.761,76	R\$ 440,97	R\$ 2.202,73
5.1.9	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	13	R\$ 25,10	R\$ 326,30	R\$ 81,67	R\$ 407,97
5.2.1	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	M	30	R\$ 23,90	R\$ 717,00	R\$ 179,47	R\$ 896,47
5.2.2	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1200	R\$ 2,63	R\$ 3.156,00	R\$ 789,95	R\$ 3.945,95
5.2.3	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	SETOP	UN	3	R\$ 194,96	R\$ 584,88	R\$ 146,40	R\$ 731,28
5.2.4	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	SETOP	UN	10	R\$ 51,09	R\$ 510,90	R\$ 127,88	R\$ 638,78
5.2.5	ED-49281	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A	SETOP	UN	1	R\$ 68,39	R\$ 68,39	R\$ 17,12	R\$ 85,51
5.2.6	ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	SETOP	UN	25	R\$ 51,06	R\$ 1.276,50	R\$ 319,51	R\$ 1.596,01
6		COBERTURA							R\$ 34.840,66
6.1	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	M	34	R\$ 4,11	R\$ 139,74	R\$ 34,98	R\$ 174,72

CÂMARA MUNICIPAL DE RAUL SOARES

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO DO ITEM	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%) 25,03%	CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 9.433,03
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M²	3	R\$ 310,26	R\$ 930,78	R\$ 232,97	R\$ 1.163,75
6.2	ED-48506	REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	M	34	R\$ 6,05	R\$ 205,70	R\$ 51,49	R\$ 257,19
6.3	ED-48446	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	M	20	R\$ 4,93	R\$ 98,60	R\$ 24,68	R\$ 123,28
6.4	ED-48509	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	M²	270	R\$ 7,94	R\$ 2.143,80	R\$ 536,59	R\$ 2.680,39
6.5	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	M²	122	R\$ 94,86	R\$ 11.572,92	R\$ 2.896,70	R\$ 14.469,62
6.6	ED-50487	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M²	270	R\$ 29,77	R\$ 8.037,90	R\$ 2.011,89	R\$ 10.049,79
6.7	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	M	34	R\$ 69,46	R\$ 2.361,64	R\$ 591,12	R\$ 2.952,76
6.8	ED-50685	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	M	34	R\$ 48,51	R\$ 1.649,34	R\$ 412,83	R\$ 2.062,17
6.9	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	SETOP	M	20	R\$ 82,81	R\$ 1.656,20	R\$ 414,55	R\$ 2.070,75
7		ACABAMENTO							R\$ 139.005,20
7.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDES PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	M²	815	R\$ 2,69	R\$ 2.192,35	R\$ 548,75	R\$ 2.741,10
7.2	ED-50523	TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE (PAREDE), INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SETOP	M²	100	R\$ 39,11	R\$ 3.911,00	R\$ 978,92	R\$ 4.889,92
7.3	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA PAREDES , 2 DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR E MASSA ACRÍLICA	SETOP	M²	815	R\$ 14,10	R\$ 11.491,50	R\$ 2.876,32	R\$ 14.367,82
7.4	ED-9919	EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO	SETOP	M²	100	R\$ 42,18	R\$ 4.218,00	R\$ 1.055,77	R\$ 5.273,77
7.5	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	47	R\$ 62,15	R\$ 2.921,05	R\$ 731,14	R\$ 3.652,19
7.6	ED-50736	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFAEADO)	SETOP	M²	120	R\$ 20,88	R\$ 2.505,60	R\$ 627,15	R\$ 3.132,75

CÂMARA MUNICIPAL DE RAUL SOARES

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO DO ITEM	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%) 25,03%	CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 9.433,03
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M²	3	R\$ 310,26	R\$ 930,78	R\$ 232,97	R\$ 1.163,75
7.7	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, MEXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE MACCESSÓRIOS E FIXAÇÃO	SETOP	M²	81	R\$ 61,75	R\$ 5.001,75	R\$ 1.251,94	R\$ 6.253,69
7.8	ORÇAMENTO	COLCHONETE PARA FRAUDARIO		UN	2	R\$ 122,00	R\$ 244,00	R\$ 61,07	R\$ 305,07
7.9	ORÇAMENTO	LIXEIRA DE INOX DE EMBUTIR		UN	2	R\$ 93,00	R\$ 186,00	R\$ 46,56	R\$ 232,56
7.1.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2 DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SETOP	M²	22	R\$ 62,00	R\$ 1.364,00	R\$ 341,41	R\$ 1.705,41
7.1.2	38195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 M2 60X60 CM	SINAPI	M²	315	R\$ 164,58	R\$ 51.842,70	R\$ 12.976,23	R\$ 64.818,93
7.1.3	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M²	173	R\$ 142,12	R\$ 24.586,76	R\$ 6.154,07	R\$ 30.740,83
7.1.4	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	UN	3	R\$ 237,59	R\$ 712,77	R\$ 178,41	R\$ 891,18
8		JARDIM							R\$ 1.566,22
8.1	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	8	R\$ 2,80	R\$ 22,40	R\$ 5,61	R\$ 28,01
8.2	44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	8	R\$ 3,00	R\$ 24,00	R\$ 6,01	R\$ 30,01
8.3	4743	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	M³	0,5	R\$ 66,33	R\$ 33,17	R\$ 8,30	R\$ 41,47
8.4	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	M²	5	R\$ 29,23	R\$ 146,15	R\$ 36,58	R\$ 182,73
8.5	ORÇAMENTO	AVE DO PARAISO (MINIMO 30cm DE ALTURA)		UN	24	R\$ 26,60	R\$ 638,40	R\$ 159,79	R\$ 798,19
8.6	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	4	R\$ 18,70	R\$ 74,80	R\$ 18,72	R\$ 93,52
8.7	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	4	R\$ 28,69	R\$ 114,76	R\$ 28,72	R\$ 143,48
8.8	ORÇAMENTO	BUXINHO (MINIMO 60 CM DE DIAMETRO)		UN	10	R\$ 19,90	R\$ 199,00	R\$ 49,81	R\$ 248,81
9		LETREIRO							R\$ 12.368,84
9.1	ORÇAMENTO	PLACA DA FACHADA		UN	1	R\$ 9.892,70	R\$ 9.892,70	R\$ 2.476,14	R\$ 12.368,84
10		ADEQUAÇÃO ANTI INCENDIO							R\$ 3.751,48
10.1	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	SETOP	UN	9	R\$ 212,44	R\$ 1.911,96	R\$ 478,56	R\$ 2.390,52

CÂMARA MUNICIPAL DE RAUL SOARES

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO DO ITEM	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%) 25,03%	CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 9.433,03
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M²	3	R\$ 310,26	R\$ 930,78	R\$ 232,97	R\$ 1.163,75
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	20	R\$ 19,11	R\$ 382,20	R\$ 95,66	R\$ 477,86
10.3	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	9	R\$ 11,42	R\$ 102,78	R\$ 25,73	R\$ 128,51
10.4	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	UN	2	R\$ 104,72	R\$ 209,44	R\$ 52,42	R\$ 261,86
10.5	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	UN	2	R\$ 36,90	R\$ 73,80	R\$ 18,47	R\$ 92,27
10.6	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	17	R\$ 18,84	R\$ 320,28	R\$ 80,17	R\$ 400,45
11		SOM, IMAGEM, REDE E CLIMATIZAÇÃO							R\$ 4.535,63
11.1	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPAPA PARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	SINAPI	UN	6	R\$ 44,16	R\$ 264,96	R\$ 66,32	R\$ 331,28
11.2	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (INSTALAR 3 AR 36000 BTUS)	SINAPI	H	27	R\$ 19,50	R\$ 526,50	R\$ 131,78	R\$ 658,28
11.3	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (INSTALAR 3 AR 36000 BTUS)	SINAPI	H	27	R\$ 26,06	R\$ 703,62	R\$ 176,12	R\$ 879,74
11.4	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	22,5	R\$ 11,93	R\$ 268,43	R\$ 67,19	R\$ 335,61
11.5	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	22,5	R\$ 4,31	R\$ 96,98	R\$ 24,27	R\$ 121,25
11.6	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	22,5	R\$ 37,30	R\$ 839,25	R\$ 210,06	R\$ 1.049,31
11.7	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	22,5	R\$ 17,88	R\$ 402,30	R\$ 100,70	R\$ 503,00
11.8	ORÇAMENTO	CAIXA DE INFRA COR BRANCA		UNID	24,00	R\$ 21,90	R\$ 525,60	R\$ 131,56	R\$ 657,16

CÂMARA MUNICIPAL DE RAUL SOARES

ITEM	COD	DISCRIMINAÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO DO ITEM	CUSTO TOTAL DO ITEM	B.D.I. (%) 25,03%	CUSTO TOTAL DO ITEM + BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 9.433,03
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M ²	3	R\$ 310,26	R\$ 930,78	R\$ 232,97	R\$ 1.163,75
12		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 2.805,07
12.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	M ²	342	R\$ 6,56	R\$ 2.243,52	R\$ 561,55	R\$ 2.805,07
TOTAL									R\$ 635.979,82

DATA: 26/12/2023

Marcio Flavio Cazarim Junior
Engenheiro Civil
CREA-MG: 326697