

Projeto: CAMPINHO DA VILA		QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO SINTÉTICO		Responsável: Mario Marques Ribeiro Engenheiro Civil CREA MG 48900/D	
Data: 29/09/2021 BDI 25,00%		Data Base SINAPI: JUL/2021 Data Base SETOP: ABR/2021		Revisão: R01	

CAMPINHO DA VILA									
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	UNIT.	UNIT COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
								R\$ 173.947,75	R\$ 217.434,69
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					SUBTOTAL	1	R\$ 2.212,61	R\$ 2.765,76
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-16660	SETOP	M2	4,50	R\$ 187,49	R\$ 234,36	R\$ 843,71	R\$ 1.054,63
1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	ED-51122	SETOP	M2	90,00	R\$ 7,60	R\$ 9,50	R\$ 684,00	R\$ 855,00
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	ED-50273	SETOP	M2	90,00	R\$ 7,61	R\$ 9,51	R\$ 684,90	R\$ 856,13
2	ESTRUTURA - FUNDAÇÃO E BALDRAME					SUBTOTAL	2	R\$ 49.392,79	R\$ 61.740,99
2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49787	SETOP	M3	15,00	R\$ 515,13	R\$ 643,91	R\$ 7.726,95	R\$ 9.658,69
2.2	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	M2	88,50	R\$ 47,03	R\$ 58,79	R\$ 4.162,16	R\$ 5.202,69
2.3	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	43059	SINAPI	KG	127,00	R\$ 11,36	R\$ 14,20	R\$ 1.442,72	R\$ 1.803,40
2.4	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	34449	SINAPI	KG	538,40	R\$ 14,09	R\$ 17,61	R\$ 7.586,06	R\$ 9.482,57
2.5	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	33	SINAPI	KG	182,00	R\$ 12,74	R\$ 15,93	R\$ 2.318,68	R\$ 2.898,35
2.6	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	43058	SINAPI	KG	1118,00	R\$ 11,95	R\$ 14,94	R\$ 13.360,10	R\$ 16.700,13
2.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	309,00	R\$ 13,27	R\$ 16,59	R\$ 4.100,43	R\$ 5.125,54
2.8	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	ED-50848	SETOP	M2	40,00	R\$ 181,49	R\$ 226,86	R\$ 7.259,60	R\$ 9.074,50
2.9	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	ED-50764	SETOP	M2	30,00	R\$ 47,87	R\$ 59,84	R\$ 1.436,10	R\$ 1.795,13
3	HIDRÁULICA - ÁGUA FRIA/ESGOTO					SUBTOTAL	3	R\$ 7.721,80	R\$ 9.652,25
3.1	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3531	SINAPI	UN	31	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 90,52	R\$ 113,15
3.2	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7139	SINAPI	UN	11	R\$ 1,61	R\$ 2,01	R\$ 17,71	R\$ 22,14
3.3	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3500	SINAPI	UN	2	R\$ 1,95	R\$ 2,44	R\$ 3,90	R\$ 4,88
3.4	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	ED-49989	SETOP	UN	1	R\$ 56,76	R\$ 70,95	R\$ 56,76	R\$ 70,95
3.5	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAIDA DE ÁGUA	ED-49937	SETOP	UN	1	R\$ 1.143,81	R\$ 1.429,76	R\$ 1.143,81	R\$ 1.429,76
3.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50019	SETOP	M	50	R\$ 19,90	R\$ 24,88	R\$ 995,00	R\$ 1.243,75

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	UNIT.	UNIT COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
								R\$ 173.947,75	R\$ 217.434,69
3.7	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	11882	SINAPI	UN	1	R\$ 98,81	R\$ 123,51	R\$ 98,81	R\$ 123,51
3.8	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	ED-49845	SETOP	UN	5	R\$ 16,37	R\$ 20,46	R\$ 81,85	R\$ 102,31
3.9	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	12770	SINAPI	UN	1	R\$ 985,64	R\$ 1.232,05	R\$ 985,64	R\$ 1.232,05
3.10	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	ED-15205	SETOP	UN	1	R\$ 335,84	R\$ 419,80	R\$ 335,84	R\$ 419,80
3.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50035	SETOP	M	22	R\$ 25,61	R\$ 32,01	R\$ 563,42	R\$ 704,28
3.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50027	SETOP	M	5	R\$ 28,54	R\$ 35,68	R\$ 142,70	R\$ 178,38
3.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50038	SETOP	M	30	R\$ 65,22	R\$ 81,53	R\$ 1.956,60	R\$ 2.445,75
3.14	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	37949	SINAPI	UN	12	R\$ 2,25	R\$ 2,81	R\$ 27,00	R\$ 33,75
3.15	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3526	SINAPI	UN	3	R\$ 3,02	R\$ 3,78	R\$ 9,06	R\$ 11,33
3.16	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3520	SINAPI	UN	8	R\$ 9,99	R\$ 12,49	R\$ 79,92	R\$ 99,90
3.17	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	37951	SINAPI	UN	6	R\$ 2,57	R\$ 3,21	R\$ 15,42	R\$ 19,28
3.18	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3518	SINAPI	UN	2	R\$ 3,77	R\$ 4,71	R\$ 7,54	R\$ 9,43
3.19	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3528	SINAPI	UN	1	R\$ 9,93	R\$ 12,41	R\$ 9,93	R\$ 12,41
3.20	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3670	SINAPI	UN	4	R\$ 26,00	R\$ 32,50	R\$ 104,00	R\$ 130,00
3.21	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3666	SINAPI	UN	4	R\$ 4,40	R\$ 5,50	R\$ 17,60	R\$ 22,00
3.22	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	ED-50011	SETOP	UN	4	R\$ 48,21	R\$ 60,26	R\$ 192,84	R\$ 241,05
3.23	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49904	SETOP	UN	1	R\$ 785,93	R\$ 982,41	R\$ 785,93	R\$ 982,41
4	ALVENARIA					SUBTOTAL	4	R\$ 10.676,60	R\$ 13.345,75
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48195	SETOP	M2	230,00	R\$ 46,42	R\$ 58,03	R\$ 10.676,60	R\$ 13.345,75
5	ESTRUTURA - LAJE SUPERIOR					SUBTOTAL	5	R\$ 33.951,89	R\$ 42.439,87
5.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49787	SETOP	M3	6,00	R\$ 515,13	R\$ 643,91	R\$ 3.090,78	R\$ 3.863,48
5.2	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	M2	54,00	R\$ 47,03	R\$ 58,79	R\$ 2.539,62	R\$ 3.174,53
5.3	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	34449	SINAPI	KG	37,70	R\$ 14,09	R\$ 17,61	R\$ 531,19	R\$ 663,99
5.4	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	43058	SINAPI	KG	536,00	R\$ 11,95	R\$ 14,94	R\$ 6.405,20	R\$ 8.006,50
5.5	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	33	SINAPI	KG	67,00	R\$ 12,74	R\$ 15,93	R\$ 853,58	R\$ 1.066,98

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	UNIT.	UNIT COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
								R\$ 173.947,75	R\$ 217.434,69
5.6	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	43059	SINAPI	KG	185,00	R\$ 11,36	R\$ 14,20	R\$ 2.101,60	R\$ 2.627,00
5.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	678,00	R\$ 13,27	R\$ 16,59	R\$ 8.997,06	R\$ 11.246,33
5.8	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M	ED-50256	SETOP	M2	72,00	R\$ 100,84	R\$ 126,05	R\$ 7.260,48	R\$ 9.075,60
5.9	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	ED-50849	SETOP	M2	14,00	R\$ 155,17	R\$ 193,96	R\$ 2.172,38	R\$ 2.715,48
6	TELHADO					SUBTOTAL	6	R\$ 9.567,46	R\$ 11.959,33
6.1	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	ED-48425	SINAPI	M2	12,00	R\$ 74,53	R\$ 93,16	R\$ 894,36	R\$ 1.117,95
6.2	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	ED-48408	SETOP	M2	81,00	R\$ 73,06	R\$ 91,33	R\$ 5.917,86	R\$ 7.397,33
6.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	ED-50648	SETOP	M	22,00	R\$ 55,77	R\$ 69,71	R\$ 1.226,94	R\$ 1.533,68
6.4	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	ED-50675	SETOP	M	58,00	R\$ 26,35	R\$ 32,94	R\$ 1.528,30	R\$ 1.910,38
7	ESQUADRIAS					SUBTOTAL	7	R\$ 11.044,87	R\$ 13.806,09
7.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 60 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	ED-49607	SETOP	U	4	R\$ 835,12	R\$ 1.043,90	R\$ 3.340,48	R\$ 4.175,60
7.2	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 80 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	ED-49605	SETOP	U	4	R\$ 842,78	R\$ 1.053,48	R\$ 3.371,12	R\$ 4.213,90
7.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	ED-49604	SETOP	U	1	R\$ 759,37	R\$ 949,21	R\$ 759,37	R\$ 949,21
7.4	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	ED-50985	SETOP	M2	4	R\$ 326,23	R\$ 407,79	R\$ 1.304,92	R\$ 1.631,15
7.5	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 1,20 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	ED-50911	SETOP	U	8	R\$ 263,07	R\$ 328,84	R\$ 2.104,56	R\$ 2.630,70
7.6	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 20CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48207	SETOP	M2	2	R\$ 82,21	R\$ 102,76	R\$ 164,42	R\$ 205,53
8	ELÉTRICA					SUBTOTAL	8	R\$ 3.849,93	R\$ 4.812,41
8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	ED-49414	SETOP	M	55	R\$ 7,05	R\$ 8,81	R\$ 387,75	R\$ 484,69
8.2	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38068	SINAPI	UN	7	R\$ 12,51	R\$ 15,64	R\$ 87,57	R\$ 109,46
8.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-13346	SETOP	UN	7	R\$ 72,21	R\$ 90,26	R\$ 505,47	R\$ 631,84
8.4	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	ED-13344	SETOP	UN	7	R\$ 30,24	R\$ 37,80	R\$ 211,68	R\$ 264,60
8.5	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	ED-49529	SETOP	UN	11	R\$ 24,10	R\$ 30,13	R\$ 265,10	R\$ 331,38
8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48951	SETOP	M	70	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 295,40	R\$ 369,25
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48961	SETOP	M	130	R\$ 8,40	R\$ 10,50	R\$ 1.092,00	R\$ 1.365,00
8.8	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	ED-15115	SETOP	UN	3	R\$ 111,47	R\$ 139,34	R\$ 334,41	R\$ 418,01

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	UNIT.	UNIT COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
								R\$ 173.947,75	R\$ 217.434,69
8.9	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	2556	SINAPI	UN	18	R\$ 2,24	R\$ 2,80	R\$ 40,32	R\$ 50,40
8.10	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	10569	SINAPI	UN	7	R\$ 4,75	R\$ 5,94	R\$ 33,25	R\$ 41,56
8.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	13393	SINAPI	UN	1	R\$ 508,42	R\$ 635,53	R\$ 508,42	R\$ 635,53
8.12	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	ED-48702	SETOP	U	1	R\$ 88,56	R\$ 110,70	R\$ 88,56	R\$ 110,70
9	PEÇAS SANITÁRIAS					SUBTOTAL	9	R\$ 12.307,75	R\$ 15.384,69
9.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	ED-50297	SETOP	U	4	R\$ 435,70	R\$ 544,63	R\$ 1.742,80	R\$ 2.178,50
9.2	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	ED-50301	SETOP	U	1	R\$ 468,53	R\$ 585,66	R\$ 468,53	R\$ 585,66
9.3	MICTÓRIO COLETIVO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO AISI 304, CHAPA 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 1.4 METRO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50284	SETOP	UN	1	R\$ 1.197,55	R\$ 1.496,94	R\$ 1.197,55	R\$ 1.496,94
9.4	BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304, APOIADO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, NAS DUAS FACES, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO ESCOLAR)	ED-15472	SETOP	UN	1	R\$ 2.532,46	R\$ 3.165,58	R\$ 2.532,46	R\$ 3.165,58
9.5	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-48181	SETOP	U	5	R\$ 49,86	R\$ 62,33	R\$ 249,30	R\$ 311,63
9.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, 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	ED-50281	SETOP	U	4	R\$ 270,07	R\$ 337,59	R\$ 1.080,28	R\$ 1.350,35
9.7	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	ED-2552	SETOP	UN	1	R\$ 319,10	R\$ 398,88	R\$ 319,10	R\$ 398,88
9.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36081	SETOP	UN	2	R\$ 260,00	R\$ 325,00	R\$ 520,00	R\$ 650,00
9.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA	36795	SINAPI	UN	5	R\$ 771,62	R\$ 964,53	R\$ 3.858,10	R\$ 4.822,63
9.10	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	ED-48339	SETOP	M2	1,5	R\$ 226,42	R\$ 283,03	R\$ 339,63	R\$ 424,54
10	REVESTIMENTO / PINTURA					SUBTOTAL	10	R\$ 33.222,05	R\$ 41.527,56
10.1	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	155	R\$ 26,09	R\$ 32,61	R\$ 4.043,95	R\$ 5.054,94
10.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	ED-50729	SETOP	M2	155	R\$ 10,06	R\$ 12,58	R\$ 1.559,30	R\$ 1.949,13
10.3	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50724	SETOP	M2	60	R\$ 68,82	R\$ 86,03	R\$ 4.129,20	R\$ 5.161,50
10.4	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50717	SETOP	M2	95	R\$ 53,56	R\$ 66,95	R\$ 5.088,20	R\$ 6.360,25
10.5	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50474	SETOP	M2	260	R\$ 16,77	R\$ 20,96	R\$ 4.360,20	R\$ 5.450,25

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	UNIT.	UNIT COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
								R\$ 173.947,75	R\$ 217.434,69
10.6	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	ED-50455	SETOP	M2	260	R\$ 21,24	R\$ 26,55	R\$ 5.522,40	R\$ 6.903,00
10.7	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	ED-50175	SETOP	M2	160	R\$ 19,29	R\$ 24,11	R\$ 3.086,40	R\$ 3.858,00
10.8	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	ED-9066	SETOP	M2	60	R\$ 19,49	R\$ 24,36	R\$ 1.169,40	R\$ 1.461,75
10.9	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50485	SETOP	M2	60	R\$ 13,91	R\$ 17,39	R\$ 834,60	R\$ 1.043,25
10.10	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-50452	SETOP	M2	80	R\$ 13,04	R\$ 16,30	R\$ 1.043,20	R\$ 1.304,00
10.11	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	ED-50493	SETOP	M2	12	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 231,60	R\$ 289,50
10.12	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50491	SETOP	M2	80	R\$ 26,92	R\$ 33,65	R\$ 2.153,60	R\$ 2.692,00
SANTA RITA DO SAPUCAI, MG - 29/09/2021						TOTAL GERAL (SEM BDI)			R\$ 173.947,75
						TOTAL GERAL (COM BDI)			R\$ 217.434,69
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____									
ENGº. CIVIL - Mario Marques Ribeiro									
CREA - MG 48900/D									

