

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 037/2022

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022

HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo em vista o que consta dos autos deste Processo Licitatório, cujo Objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS NO CAMPINHO DA VILA, SITUADO NA VILA OPERÁRIA, COM ACESSO PELA RUA AVELINO BORGES NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, e diante do resultado apresentado pela Presidente da CPL, **HOMOLOGO** o presente Processo para que surta todos os efeitos previstos em Lei, e ainda, **ADJUDICO** às proponentes validamente classificadas em primeiro lugar os itens conforme quadro abaixo com os respectivos valores unitários e totais:

VENCEDOR: ORSI JUNHO ENGENHARIA LTDA.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.654,82
1,1	ED-16660	SETOP	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	m²	4,5000	R\$ 187,49	R\$ 234,36	R\$ 1.054,62
Insumo	ED-16671	SETOP	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	m²	1,0000	R\$ 24,32	R\$ 30,40	R\$ 30,40
Insumo	ED-16670	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FABRICAÇÃO)	m²	1,0000	R\$ 163,17	R\$ 203,96	R\$ 203,96
1,2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	90,0000	R\$ 7,19	R\$ 8,98	R\$ 808,20
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0900	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 2,03
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 6,96

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

1.3	ED-50273	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	90,0000	R\$ 7,05	R\$ 8,80	R\$ 792,00
Composição Auxiliar	MAO-OFC-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0900	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 2,03
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0900	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 1,25
Insumo	MATED-12852	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,65MM MASSA LINEAR: 0,0166KG/M)	Kg	0,0200	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 0,63
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" [7, 5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA : CEDRO)	m	0,3000	R\$ 9,00	R\$ 11,25	R\$ 3,38
Insumo	MATED-11332	SETOP	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM DIÂMETRO: 3,4 MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,0200	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 0,63
Insumo	MATED-11352	SETOP	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA: 225MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	m²	0,0800	R\$ 9,00	R\$ 11,25	R\$ 0,90
2			ESTRUTURA- FUNDAÇÃO E BALDRAME					R\$ 51.138,68
2.1	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	15,0000	R\$ 506,70	R\$ 633,37	R\$ 9.500,55
Insumo	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	R\$ 22,70	R\$ 28,37	R\$ 28,37
Insumo	ED-48318	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,0500	R\$ 430,00	R\$ 537,50	R\$ 564,38
Insumo	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO , INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1,0000	R\$ 32,50	R\$ 40,62	R\$ 40,62
2.2	ED-49810	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	88,5000	R\$ 43,65	R\$ 54,55	R\$ 4.827,68
Insumo	ED-8565	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	m²	1,0000	R\$ 6,67	R\$ 8,33	R\$ 8,33
Insumo	ED-8563	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	m²	0,3333	R\$ 65,93	R\$ 82,41	R\$ 27,47
Insumo	ED-8564	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	m²	1,0000	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ 18,75
2.3	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	127,0000	R\$ 10,85	R\$ 13,56	R\$ 1.722,12
2.4	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	538,4000	R\$ 9,09	R\$ 11,36	R\$ 6.116,22
2.5	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	182,0000	R\$ 9,18	R\$ 11,47	R\$ 2.087,54
2.6	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1.118,0000	R\$ 8,50	R\$ 10,62	R\$ 11.873,16
2.7	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	309,0000	R\$ 12,88	R\$ 16,09	R\$ 4.971,81
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0917	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 2,07

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,0300	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 0,94
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530	R\$ 8,62	R\$ 10,77	R\$ 2,72
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540	R\$ 8,10	R\$ 10,12	R\$ 1,56
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Kg	0,1320	R\$ 8,40	R\$ 10,50	R\$ 1,39
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220	R\$ 8,47	R\$ 10,58	R\$ 0,23
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Kg	0,2090	R\$ 9,09	R\$ 11,36	R\$ 2,37
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Kg	0,1650	R\$ 9,18	R\$ 11,47	R\$ 1,89
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,0110	R\$ 10,81	R\$ 13,51	R\$ 0,15
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	0,1540	R\$ 10,81	R\$ 13,51	R\$ 2,08
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/ COBRIMENTO: 30MM/ TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/ BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,0400	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 0,01
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/ COBRIMENTO: 30MM/ TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/ BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2240	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 0,04
2.8	ED-50848	SETOP	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m²	40,0000	R\$ 170,17	R\$ 212,71	R\$ 8.508,40
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	6,0000	R\$ 12,88	R\$ 16,09	R\$ 96,54
Composição Auxiliar	EST-FOR-015	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1,0000	R\$ 45,97	R\$ 57,46	R\$ 57,46
Composição Auxiliar	EST-CON-030	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,1000	R\$ 430,00	R\$ 537,50	R\$ 53,75
Insumo	ED-50251	SETOP	VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1,0000	R\$ 3,94	R\$ 4,92	R\$ 4,92
2.9	ED-50764	SETOP	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	m²	30,0000	R\$ 40,84	R\$ 51,04	R\$ 1.531,20
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 10,34
Composição Auxiliar	IMP-PIN-005	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	1,0000	R\$ 19,55	R\$ 24,43	R\$ 24,43
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 6,38
Insumo	ED-9129	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	m³	0,0220	R\$ 360,00	R\$ 450,00	R\$ 9,90

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

3			HIDRÁULICA- ÁGUA FRIA/ESGOTO					R\$ 7.247,49
3.1	00003531	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,0000	R\$ 0,79	R\$ 0,98	R\$ 30,38
3.2	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11,0000	R\$ 1,20	R\$ 1,50	R\$ 16,50
3.3	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 1,50	R\$ 1,87	R\$ 3,74
3.4	ED-49989	SETOP	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	UN	1,0000	R\$ 45,15	R\$ 56,43	R\$ 56,43
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 6,38
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 10,34
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,9400	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	MATED-11502	SETOP	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM/TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA/PADRÃO: MÉDIO)	un	1,0000	R\$ 31,74	R\$ 39,67	R\$ 39,67
3.5	ED-49937	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,0000	R\$ 1.075,77	R\$ 1.344,71	R\$ 1.344,71
3.8	HID-ADP-025	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	UN	2,0000	R\$ 27,90	R\$ 34,87	R\$ 69,74
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	9,7778	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 136,01
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,8889	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 110,24
3.9	HID-TUB-025	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,5300	R\$ 3,81	R\$ 4,76	R\$ 12,04
Composição Auxiliar	HID-REG-120	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,0000	R\$ 19,90	R\$ 24,87	R\$ 24,87
Composição Auxiliar	MET-BOI-010	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000	R\$ 14,00	R\$ 17,50	R\$ 17,50
Insumo	MATED-12595	SETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.500L FORMA: CILÍNDRICA PESO: 24KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000	R\$ 779,41	R\$ 974,26	R\$ 974,26
3.6	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,0000	R\$ 15,06	R\$ 18,82	R\$ 941,00
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3761	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 5,23
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3761	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 8,48
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Kg	0,0007	R\$ 5,87	R\$ 7,33	R\$ 0,01
Insumo	MATED-	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 0,02

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

	11262							
Insumo	MATED-8598	SETOP	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,0333	R\$ 1,28	R\$ 1,60	R\$ 0,05
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,0003	R\$ 4,69	R\$ 5,86	R\$ 0,00
Insumo	MATED-11597	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	m	1,1500	R\$ 3,50	R\$ 4,37	R\$ 5,03
3.7	11882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UM	1,0000	R\$ 98,81	R\$ 123,51	R\$ 123,51
3.8	ED-49845	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UN	5,0000	R\$ 15,57	R\$ 19,45	R\$ 97,25
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0900	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 1,25
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0900	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 2,03
Insumo	MATED-11591	SETOP	Adaptador soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa água para água fria (diâmetro da parte roscável: 3/4 " / diâmetro da parte soldável: 25,00 mm)	U	1,0000	R\$ 12,90	R\$ 16,12	R\$ 16,12
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Kg	0,0053	R\$ 5,86	R\$ 7,32	R\$ 0,04
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,0024	R\$ 4,69	R\$ 5,86	R\$ 0,01
3.9	00012770	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000	R\$ 985,64	R\$ 1.232,05	R\$ 1.232,05
13.10	ED-15205	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,0000	R\$ 332,18	R\$ 415,22	R\$ 415,22
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,6667	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 51,00
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,6667	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 82,68
Composição Auxiliar	DEM-ALV-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	0,0360	R\$ 65,00	R\$ 81,25	R\$ 2,93
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	m³	0,0360	R\$ 30,00	R\$ 37,50	R\$ 1,35
Insumo	MATED-15222	SETOP	KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 25MM (3/4") MODELO: EMBUTIDO PAREDE TUBOS: GALVANIZADOS NÚMERO DE RAMAIS: 1 REGISTRO: INCLUSO ALTURA APROXIMADA: 100CM)	un	1,0000	R\$ 108,24	R\$ 135,30	R\$ 135,30
Insumo	MATED-15223	SETOP	TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (APLICAÇÃO: EMBUTIDO PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO PINTURA: ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO: 60CM ALTURA: 50CM)	un	1,0000	R\$ 24,60	R\$ 30,75	R\$ 30,75
Insumo	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E	m³	0,2780	R\$ 320,00	R\$ 400,00	R\$ 111,20

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

			AREIA), PREPARO MECÂNICO					
3.11	ED-50035	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,0000	R\$ 15,13	R\$ 18,91	R\$ 416,02
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3056	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 6,89
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3056	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 4,25
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 0,02
Insumo	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Kg	0,0030	R\$ 4,30	R\$ 5,37	R\$ 0,02
Insumo	MATED-11688	SETOP	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	1,2000	R\$ 5,16	R\$ 6,45	R\$ 7,74
3.12	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,0000	R\$ 18,90	R\$ 23,62	R\$ 118,10
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3492	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 7,87
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3492	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 4,86
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 0,02
Insumo	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Kg	0,0030	R\$ 3,15	R\$ 3,93	R\$ 0,01
Insumo	MATED-11684	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	m	1,2000	R\$ 7,24	R\$ 9,05	R\$ 10,86
3.13	ED-50038	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,0000	R\$ 30,27	R\$ 37,83	R\$ 1.134,90
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4889	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 11,02
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4889	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 6,80
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 0,02
Insumo	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Kg	0,0077	R\$ 4,30	R\$ 5,37	R\$ 0,04
Insumo	MATED-12488	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	1,2000	R\$ 13,30	R\$ 16,62	R\$ 19,94
3.14	00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,0000	R\$ 1,29	R\$ 1,61	R\$ 19,32
3.15	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	R\$ 2,49	R\$ 3,11	R\$ 9,33
3.16	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,0000	R\$ 7,09	R\$ 8,86	R\$ 70,88
3.17	00037951	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,0000	R\$ 2,15	R\$ 2,68	R\$ 16,08
3.18	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 3,23	R\$ 4,03	R\$ 8,06
3.19	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 11,21
3.20	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0000	R\$ 18,06	R\$ 22,57	R\$ 90,28
3.21	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X	UN	4,0000	R\$ 3,89	R\$ 4,86	R\$ 19,44

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

			40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL					
3.22	ED-50011	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UN	4,0000	R\$ 37,16	R\$ 46,44	R\$ 185,76
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 13,91
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 22,55
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Kg	0,0100	R\$ 5,87	R\$ 7,33	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	MATED-11711	SETOP	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM/FORMATO DA GRELHA: REDONDO/ NÚMERO DE ENTRADAS: 3/ GRELHA: INCLUSA)	un	1,0000	R\$ 7,90	R\$ 9,87	R\$ 9,87
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,0030	R\$ 9,34	R\$ 11,67	R\$ 0,04
3.23	ED-49904	SETOP	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)	UN	1,0000	R\$ 709,86	R\$ 887,32	R\$ 887,32
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-005	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	3,5200	R\$ 79,61	R\$ 99,51	R\$ 350,28
Composição Auxiliar	TER-API-005	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	1,6900	R\$ 5,53	R\$ 6,91	R\$ 11,68
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	3,1050	R\$ 12,88	R\$ 16,09	R\$ 49,96
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	1,6731	R\$ 53,41	R\$ 66,76	R\$ 111,70
Composição Auxiliar	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	0,4800	R\$ 43,65	R\$ 54,55	R\$ 26,18
Composição Auxiliar	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	0,2475	R\$ 53,41	R\$ 66,76	R\$ 16,52
Composição Auxiliar	REV-REB-010	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	4,2000	R\$ 23,75	R\$ 29,68	R\$ 124,66
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	1,4256	R\$ 30,00	R\$ 37,50	R\$ 53,46
Insumo	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,2911	R\$ 360,00	R\$ 450,00	R\$ 131,00
Insumo	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	m³	0,2911	R\$ 32,50	R\$ 40,62	R\$ 11,82
4			ALVENARIA					R\$ 13.277,90
4.1	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	230,0000	R\$ 46,19	R\$ 57,73	R\$ 13.277,90



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6984	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 15,75
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3492	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 4,86
Insumo	MATED-12100	SETOP	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM VEDAÇÃO, APARENTE (CLASSE D - NBR 6136)	un	12,0500	R\$ 2,05	R\$ 2,56	R\$ 30,85
Insumo	MATED-13069	SETOP	MEIO BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 14 X 19 X 19 CM, APARENTE (CLASSE D - NBR 6136)	un	1,0500	R\$ 1,50	R\$ 1,87	R\$ 1,96
Insumo	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0107	R\$ 320,00	R\$ 400,00	R\$ 4,28
5			ESTRUTURA- LAJE SUPERIOR					R\$ 41.755,76
5.1	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	6,0000	R\$ 506,70	R\$ 633,37	R\$ 3.800,22
Insumo	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	R\$ 22,70	R\$ 28,37	R\$ 28,37
Insumo	ED-48318	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	1,0500	R\$ 430,00	R\$ 537,50	R\$ 564,38
Insumo	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	1,0000	R\$ 32,50	R\$ 40,62	R\$ 40,62
5.2	ED-49810	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	54,0000	R\$ 43,65	R\$ 54,55	R\$ 2.945,70
Insumo	ED-8565	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	m²	1,0000	R\$ 6,67	R\$ 8,33	R\$ 8,33
Insumo	ED-8563	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	m²	0,3333	R\$ 65,93	R\$ 82,41	R\$ 27,47
Insumo	ED-8564	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	m²	1,0000	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ 18,75
5.3	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	37,7000	R\$ 14,09	R\$ 17,61	R\$ 663,90
5.4	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	536,0000	R\$ 11,95	R\$ 14,93	R\$ 8.002,48
5.5	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	67,0000	R\$ 12,74	R\$ 15,92	R\$ 1.066,64
5.6	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	185,0000	R\$ 11,36	R\$ 14,20	R\$ 2.627,00
5.7	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	678,0000	R\$ 12,88	R\$ 16,09	R\$ 10.909,02
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0458	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0917	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 2,07
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,0300	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 0,94
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Kg	0,2530	R\$ 8,62	R\$ 10,77	R\$ 2,72
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Kg	0,1540	R\$ 8,10	R\$ 10,12	R\$ 1,56
Insumo	MATED-	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00	Kg	0,1320	R\$ 8,40	R\$ 10,50	R\$ 1,39

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

	11281		MM MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)					
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Kg	0,0220	R\$ 8,47	R\$ 10,58	R\$ 0,23
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Kg	0,2090	R\$ 9,09	R\$ 11,36	R\$ 2,37
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Kg	0,1650	R\$ 9,18	R\$ 11,47	R\$ 1,89
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Kg	0,0110	R\$ 10,81	R\$ 13,51	R\$ 0,15
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Kg	0,1540	R\$ 10,81	R\$ 13,51	R\$ 2,08
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/ TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/ BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,0400	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 0,01
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/ TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/ BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2240	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 0,04
5.8	ED-50256	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M	m²	72,0000	R\$ 102,81	R\$ 128,51	R\$ 9.252,72
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3500	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 7,89
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5500	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 7,65
Insumo	MATED-12295	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR SC = 100 KG/M2, L = 4,0 M	m²	1,0500	R\$ 57,00	R\$ 71,25	R\$ 74,81
Insumo	ED-48315	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,0660	R\$ 430,00	R\$ 537,50	R\$ 35,48
Insumo	ED-48325	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,0660	R\$ 32,50	R\$ 40,62	R\$ 2,68
5.9	ED-50849	SETOP	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	m²	14,0000	R\$ 142,18	R\$ 177,72	R\$ 2.488,08
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	4,8000	R\$ 12,88	R\$ 16,09	R\$ 77,23
Composição Auxiliar	EST-FOR-015	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1,0000	R\$ 45,97	R\$ 57,46	R\$ 57,46
Composição Auxiliar	EST-CON-030	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,0800	R\$ 430,00	R\$ 537,50	R\$ 43,00
6			TELHADO					R\$ 10.773,24
6.1	ED-48425	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	m²	12,0000	R\$ 74,13	R\$ 92,66	R\$ 1.111,92
Composição Auxiliar	MAO-AJD-025	SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2500	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 3,48
Composição Auxiliar	MAO-OFC-105	SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2500	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 5,64
Insumo	MATED-	SETOP	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	un	1,4200	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 0,21

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

	11377		(DIÂMETRO DO FURO: 8MM)					
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	un	1,4200	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 0,53
Insumo	MATED-11367	SETOP	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ESTRUTURAL/ ESPESSURA: 8MM/ LARGURA ÚTIL: 1020MM*/ LARGURA NOMINAL: 1064MM*/ VÃO LIVRE: 4,46M) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	m²	1,1500	R\$ 57,60	R\$ 72,00	R\$ 82,80
6.2	ED-48408	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m²	81,0000	R\$ 72,42	R\$ 90,52	R\$ 7.332,12
Composição Auxiliar	MAO-AJD-025	SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 13,91
Composição Auxiliar	MAO-OFC-105	SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 9,02
Insumo	MATED-11340	SETOP	Ferragem para telhados tipo chapa de emenda de ferro (peso: 0,57 kg / espessura: 1/4 " / comprimento: 500,00 mm / largura: 4 ")	Kg	0,2300	R\$ 6,94	R\$ 8,67	R\$ 1,99
Insumo	MATED-12424	SETOP	MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m³	0,0170	R\$ 2.940,00	R\$ 3.675,00	R\$ 62,48
Insumo	MATED-11332	SETOP	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM DIÂMETRO: 3,4 MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,1000	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 3,13
6.3	ED-50648	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	22,0000	R\$ 35,48	R\$ 44,34	R\$ 975,48
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 13,53
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 8,35
Insumo	MATED-12152	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 22 , DESENVOLVIMENTO = 33 CM	m	1,1000	R\$ 16,34	R\$ 20,42	R\$ 22,46
6.4	ED-50675	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	58,0000	R\$ 18,68	R\$ 23,34	R\$ 1.353,72
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0500	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 1,13
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0500	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 0,70
Insumo	MATED-12523	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	m	1,1000	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ 20,63
Insumo	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0020	R\$ 360,00	R\$ 450,00	R\$ 0,90
7			ESQUADRIAS					R\$ 11.166,95
7.1	ED-49607	SETOP	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	U	4,0000	R\$ 605,07	R\$ 756,34	R\$ 3.025,36
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,7500	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 52,16
Composição Auxiliar	MAO-OFC-015	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,7500	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 84,56
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,4000	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 31,57



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,4000	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 19,47
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,0110	R\$ 65,00	R\$ 81,25	R\$ 0,89
Insumo	MATED-11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	Kg	1,7200	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 0,64
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	1,7200	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 1,39
Insumo	MATED-12724	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3/ ALTURA: 2.1/2)	un	3,0000	R\$ 13,50	R\$ 16,87	R\$ 50,61
Insumo	MATED-12482	SETOP	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	U	1,0000	R\$ 38,00	R\$ 47,50	R\$ 47,50
Insumo	MATED-12701	SETOP	FORMICA PARA REVESTIMENTO NAS DUAS FACES (CHAPA DE 2,13 X 1,00) M	U	2,0000	R\$ 72,00	R\$ 90,00	R\$ 180,00
Insumo	MATED-12650	SETOP	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 60 X 210 CM	U	1,0000	R\$ 225,00	R\$ 281,25	R\$ 281,25
Insumo	MATED-11332	SETOP	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM DIÂMETRO: 3,4 MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,2000	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 6,25
7.2	ED-49605	SETOP	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	U	4,0000	R\$ 605,07	R\$ 756,34	R\$ 3.025,36
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,7500	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 52,16
Composição Auxiliar	MAO-OFC-015	SETOP	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,7500	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 84,56
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,4000	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 31,57
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,4000	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 19,47
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,0110	R\$ 65,00	R\$ 81,25	R\$ 0,89
Insumo	MATED-11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	Kg	1,7200	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 0,64
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	1,7200	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 1,39
Insumo	MATED-12724	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3/ ALTURA: 2.1/2)	un	3,0000	R\$ 13,50	R\$ 16,87	R\$ 50,61
Insumo	MATED-12482	SETOP	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	U	1,0000	R\$ 38,00	R\$ 47,50	R\$ 47,50
Insumo	MATED-12701	SETOP	FORMICA PARA REVESTIMENTO NAS DUAS FACES (CHAPA DE 2,13 X 1,00) M	U	2,0000	R\$ 72,00	R\$ 90,00	R\$ 180,00
Insumo	MATED-12654	SETOP	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 80 X 210 CM	U	1,0000	R\$ 225,00	R\$ 281,25	R\$ 281,25
Insumo	MATED-11332	SETOP	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM DIÂMETRO: 3,4 MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,2000	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 6,25
7.3	ED-49604	SETOP	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)	U	1,0000	R\$ 517,18	R\$ 646,47	R\$ 646,47
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	SETOP	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,7500	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 52,16
Composição Auxiliar	MAO-OFC-015	SETOP	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,7500	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 84,56

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,4000	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 31,57
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,4000	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 19,47
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,0110	R\$ 65,00	R\$ 81,25	R\$ 0,89
Insumo	MATED-11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	Kg	1,7200	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 0,64
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	1,7200	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 1,39
Insumo	MATED-12724	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3/ ALTURA: 2,1/2)	un	3,0000	R\$ 13,50	R\$ 16,87	R\$ 50,61
Insumo	MATED-12482	SETOP	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	U	1,0000	R\$ 38,00	R\$ 47,50	R\$ 47,50
Insumo	MATED-12700	SETOP	FORMICA (PROTEÇÃO INFERIOR)	m²	0,4320	R\$ 72,00	R\$ 90,00	R\$ 38,88
Insumo	MATED-12655	SETOP	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 90 X 210 CM	U	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 312,50	R\$ 312,50
Insumo	MATED-11332	SETOP	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0 MM DIÂMETRO: 3,4 MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,2000	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 6,25
7.4	ED-50985	SETOP	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m²	4,0000	R\$ 324,72	R\$ 405,90	R\$ 1.623,60
Composição Auxiliar	SER-COL-015	SETOP	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	m²	1,0000	R\$ 71,42	R\$ 89,27	R\$ 89,27
Insumo	MATED-9630	SETOP	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25 MM/COR: DOURADO/ HASTE: AÇO CEMENTADO/ Nº CHAVES: 2)	un	1,0000	R\$ 13,30	R\$ 16,62	R\$ 16,62
Insumo	MATED-12663	SETOP	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	U	1,0000	R\$ 240,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
7.5	ED-50911	SETOP	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 1,20 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	U	8,0000	R\$ 264,15	R\$ 330,19	R\$ 2.641,52
Composição Auxiliar	SER-JAN-010	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	m²	0,7200	R\$ 366,88	R\$ 458,60	R\$ 330,19
7.6	ED-48207	SETOP	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 20CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	2,0000	R\$ 81,86	R\$ 102,32	R\$ 204,64
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0476	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 23,62
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5238	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 7,29
Insumo	MATED-12182	SETOP	COBOGÓ (MATERIAL: CONCRETO TIPO: VENEZIANA ALTURA: 20CM COMPRIMENTO: 40CM ESPESSURA: 20CM)	un	13,1250	R\$ 4,05	R\$ 5,06	R\$ 66,41
Insumo	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0147	R\$ 270,00	R\$ 337,50	R\$ 4,97
8			ELÉTRICA					R\$ 3.448,10
8.1	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	55,0000	R\$ 4,69	R\$ 5,86	R\$ 322,30
Composição Auxiliar	ED-17952	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	1,0000	R\$ 1,90	R\$ 2,37	R\$ 2,37
Composição Auxiliar	RAS-ALV-005	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO,	M	1,0000	R\$ 2,79	R\$ 3,48	R\$ 3,48

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

			DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO					
8.2	00038068	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	7,0000	R\$ 11,40	R\$ 14,25	R\$ 99,75
8.3	ED-13346	SETOP	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	UN	7,0000	R\$ 47,00	R\$ 58,75	R\$ 411,25
	ED-13344	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	1,0000	R\$ 25,40	R\$ 31,75	R\$ 31,75
	ED-9954	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	1,0000	R\$ 21,60	R\$ 27,00	R\$ 27,00
8.4	ED-13344	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	7,0000	R\$ 26,88	R\$ 33,60	R\$ 235,20
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1333	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 1,85
Insumo	MATED-9871	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED/ FORMATO: BULBO-A70/ POTÊNCIA: 20W/LÚMENS: 2000LM /COR DA LUZ: BRANCA/TEMPERATURA DA COR: 6500K/SOQUETE- BASE: E27/TENSÃO: 110/ 220V)	un	1,0000	R\$ 25,40	R\$ 31,75	R\$ 31,75
8.5	ED-49529	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	U	11,0000	R\$ 20,62	R\$ 25,77	R\$ 283,47
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3500	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 4,87
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3500	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 7,89
Insumo	MATED-12489	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	U	1,0000	R\$ 10,41	R\$ 13,01	R\$ 13,01
8.6	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	70,0000	R\$ 2,67	R\$ 3,33	R\$ 233,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0349	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 0,49
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0349	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 0,79
Insumo	MATED-11806	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM2)	m	1,0200	R\$ 1,60	R\$ 2,00	R\$ 2,04
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	m	0,0450	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 0,02
8.7	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	130,0000	R\$ 4,30	R\$ 5,37	R\$ 698,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0524	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 0,73

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0524	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 1,18
Insumo	MATED-11808	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6 MM2)	m	1,0200	R\$ 2,70	R\$ 3,37	R\$ 3,44
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE ANTI- CHAMA	m	0,0450	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 0,02
8.8	ED-15115	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	3,0000	R\$ 108,56	R\$ 135,69	R\$ 407,07
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 4,08
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 6,61
Insumo	MATED-15234	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 40A SENSIBILIDADE: 30mA)	un	1,0000	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
8.9	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	18,0000	R\$ 1,49	R\$ 1,86	R\$ 33,48
8.10	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	7,0000	R\$ 3,26	R\$ 4,07	R\$ 28,49
8.11	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 475,50	R\$ 594,37	R\$ 594,37
8.12	ED-48702	SETOP	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERramento COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	U	1,0000	R\$ 81,22	R\$ 101,52	R\$ 101,52
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	0,5000	R\$ 12,88	R\$ 16,09	R\$ 8,05
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	0,0613	R\$ 53,41	R\$ 66,76	R\$ 4,09
Composição Auxiliar	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	1,2700	R\$ 43,65	R\$ 54,55	R\$ 69,28
Composição Auxiliar	FUN-CON-035	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	0,0361	R\$ 390,00	R\$ 487,50	R\$ 17,61
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	0,0613	R\$ 32,50	R\$ 40,62	R\$ 2,49
9			PEÇAS SANITÁRIAS					R\$ 11.739,81
9.1	ED-50297	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	4,0000	R\$ 400,09	R\$ 500,11	R\$ 2.000,44
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1810	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 16,43
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,4444	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 55,12
Composição Auxiliar	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0413	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 0,57

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

Insumo	MATED-11705	SETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	U	1,0000	R\$ 6,93	R\$ 8,66	R\$ 8,66
Insumo	MATED-11746	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" [20MM])	un	1,0000	R\$ 13,40	R\$ 16,75	R\$ 16,75
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,5600	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 0,13
Insumo	MATED-12601	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA : INCLUSA)	un	2,0000	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 2,36
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES APROXIMADOS	Kg	0,0563	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 0,06
Insumo	MATED-11743	SETOP	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR CAIXA ACOPLADA: INCLUSO ASSENTO: NÃO INCLUSO)	un	1,0000	R\$ 320,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
9.2	ED-50301	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	U	1,0000	R\$ 405,68	R\$ 507,09	R\$ 507,09
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1810	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 16,43
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,4444	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 55,12
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2450	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 5,52
Composição Auxiliar	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0413	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 0,57
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1225	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 1,70
Composição Auxiliar	ED-9135	SETOP	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,0000	R\$ 17,90	R\$ 22,37	R\$ 22,37
Composição Auxiliar	ED-9133	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	1,0000	R\$ 179,00	R\$ 223,75	R\$ 223,75
Insumo	MATED-11705	SETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	U	1,0000	R\$ 7,54	R\$ 9,42	R\$ 9,42
Insumo	MATED-12601	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA : INCLUSA)	un	2,0000	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 2,36
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES APROXIMADOS	Kg	0,0563	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 0,06
Insumo	MATED-11744	SETOP	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR:	un	1,0000	R\$ 134,90	R\$ 168,62	R\$ 168,62

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

			BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)					
Insumo	ED-9129	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	m³	0,0025	R\$ 360,00	R\$ 450,00	R\$ 1,13
9.3	ED-50284	SETOP	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	UN	1,0000	R\$ 1.195,32	R\$ 1.494,14	R\$ 1.494,14
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0476	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 14,57
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0476	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 23,62
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,9975	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 0,23
Insumo	MATED-11729	SETOP	MICTÓRIO DE AÇO INOXIDÁVEL COLETIVO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/CHAPA: 22/ESPESSURA : 0,8MM/LARGURA: 29CM/ ALTURA: 35CM)	m	1,4000	R\$ 750,45	R\$ 938,06	R\$ 1.313,28
Insumo	MATED-11699	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO (TIPO: COPO/ MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" /DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	U	1,0000	R\$ 87,04	R\$ 108,80	R\$ 108,80
Insumo	MATED-11703	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/ MICTÓRIO (MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	un	1,0000	R\$ 26,90	R\$ 33,62	R\$ 33,62
9.4	ED-15472	SETOP	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)	UN	1,0000	R\$ 2.521,91	R\$ 3.152,39	R\$ 3.152,39
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-025	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1,3200	R\$ 38,47	R\$ 48,08	R\$ 63,47
Composição Auxiliar	REV-CHA-005	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	3,1200	R\$ 7,15	R\$ 8,93	R\$ 27,86
Composição Auxiliar	REV-EMB-005	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	3,1200	R\$ 26,07	R\$ 32,58	R\$ 101,65
Composição Auxiliar	MET-SIF-010	SETOP	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"x1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	1,0000	R\$ 137,08	R\$ 171,35	R\$ 171,35
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,8333	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 41,34
Composição Auxiliar	REV-AZU-011	SETOP	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO,	m²	3,1200	R\$ 53,56	R\$ 66,95	R\$ 208,88

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

			ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO					
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,8333	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 25,50
Composição Auxiliar	MET-VAL-005	SETOP	VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 1 1/2" X 3/4"	U	1,0000	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
Insumo	MATED-13068	SETOP	LAVATÓRIO INOX COLETIVO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/CHAPA: 22/ESPESSURA: 0,8MM/ LARGURA: 41CM/ ALTURA: 39CM)	m	2,8000	R\$ 700,65	R\$ 875,81	R\$ 2.452,27
9.5	ED-48181	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	5,0000	R\$ 43,04	R\$ 53,80	R\$ 269,00
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 22,55
Insumo	MATED-12306	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	1,0000	R\$ 25,00	R\$ 31,25	R\$ 31,25
9.6	ED-50281	SETOP	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	U	4,0000	R\$ 223,26	R\$ 279,07	R\$ 1.116,28
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1929	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 16,59
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,4444	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 55,12
Composição Auxiliar	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0293	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 0,41
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0500	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 0,25
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,8400	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 0,19
Insumo	MATED-11728	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000	R\$ 55,24	R\$ 69,05	R\$ 69,05
Insumo	MATED-11970	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA : INCLUSA)	un	2,0000	R\$ 0,90	R\$ 1,12	R\$ 2,24
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*) * VALORES APROXIMADOS	Kg	0,0400	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 0,05
Insumo	MATED-11697	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO/ MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	U	1,0000	R\$ 87,04	R\$ 108,80	R\$ 108,80
Insumo	MATED-11702	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL/ ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 1")	U	1,0000	R\$ 21,08	R\$ 26,35	R\$ 26,35
9.7	ED-2552	SETOP	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	UN	1,0000	R\$ 301,02	R\$ 376,27	R\$ 376,27

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

			METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL					
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1929	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 16,59
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,4444	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 55,12
Composição Auxiliar	MAO-AJD-045	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0293	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 0,41
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0500	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 0,25
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,8400	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 0,19
Insumo	MATED-16336	SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 410MM* COMPRIMENTO: 330MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000	R\$ 133,00	R\$ 166,25	R\$ 166,25
Insumo	MATED-11970	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	un	2,0000	R\$ 0,90	R\$ 1,12	R\$ 2,24
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)* *VALORES APROXIMADOS	Kg	0,0400	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 0,05
Insumo	MATED-11697	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO / MATERIAL: METAL / ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1 / 2")	U	1,0000	R\$ 87,04	R\$ 108,80	R\$ 108,80
Insumo	MATED-11702	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL / ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1")	U	1,0000	R\$ 21,08	R\$ 26,35	R\$ 26,35
9.8	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,0000	R\$ 260,00	R\$ 325,00	R\$ 650,00
9.9	36795	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	5,0000	R\$ 280,00	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
9.10	ED-48339	SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	m²	1,5000	R\$ 226,25	R\$ 282,80	R\$ 424,20
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 56,38
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 34,78
Insumo	MATED-12367	SETOP	BANCADA EM ARDÓSIA PARA SANITÁRIO (COR: NATURAL/TIPO: POLIDO/ LARGURA: 55CM/ ESPESSURA: 3CM/ DETALHE: 35)	m²	1,0000	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
Insumo	MATED-12792	SETOP	TESTEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 3CM)	m	2,8700	R\$ 13,30	R\$ 16,62	R\$ 47,70
Insumo	MATED-12746	SETOP	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR/SEÇÃO: 30X20MM/ ESPESSURA: 1, 25MM)	m	1,1400	R\$ 9,50	R\$ 11,87	R\$ 13,53
Insumo	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0120	R\$ 360,00	R\$ 450,00	R\$ 5,40
10			REVESTIMENTO/PINTURA					R\$ 35.766,82
10.1	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8	m²	155,0000	R\$ 19,31	R\$ 24,13	R\$ 3.740,15

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

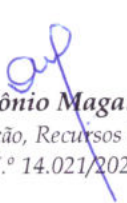
Auxiliar	030		COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3492	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 7,87
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,1000	R\$ 1,40	R\$ 1,75	R\$ 0,18
Insumo	MATED-11436	SETOP	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	Kg	1,1335	R\$ 3,88	R\$ 4,85	R\$ 5,50
10.6	ED-50455	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m²	260,0000	R\$ 20,73	R\$ 25,90	R\$ 6.734,00
Composição Auxiliar	PIN-EMA-010	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	1,0000	R\$ 8,95	R\$ 11,18	R\$ 11,18
Composição Auxiliar	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	1,0000	R\$ 11,78	R\$ 14,72	R\$ 14,72
10.7	ED-50175	SETOP	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	160,0000	R\$ 17,93	R\$ 22,41	R\$ 3.585,60
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1000	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 1,39
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 9,02
Insumo	MATED-13083	SETOP	IMPEREMABILIZANTE - ARGAMASSA POLIMÉRICA, BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA, CIMENTOS E ADITIVOS ESPECIAIS	Kg	3,0000	R\$ 3,20	R\$ 4,00	R\$ 12,00
10.8	ED-9066	SETOP	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEADEO)	m²	60,0000	R\$ 19,36	R\$ 24,19	R\$ 1.451,40
Composição Auxiliar	MAO-OFC-050	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5200	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 11,73
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1410	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 1,96
Insumo	MATED-11259	SETOP	GESEO EM PÓ PARA REVESTIMENTO	Kg	8,3250	R\$ 1,01	R\$ 1,26	R\$ 10,49
10.9	ED-50485	SETOP	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	60,0000	R\$ 10,61	R\$ 13,26	R\$ 795,60
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1746	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 2,43
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3492	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 7,87
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,0600	R\$ 1,40	R\$ 1,75	R\$ 0,11
Insumo	MATED-11436	SETOP	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	Kg	0,5880	R\$ 3,88	R\$ 4,85	R\$ 2,85
10.10	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	80,0000	R\$ 11,01	R\$ 13,75	R\$ 1.100,00
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1467	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 2,04
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 6,61
Insumo	MATED-11448	SETOP	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,2100	R\$ 19,44	R\$ 24,30	R\$ 5,10
10.11	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m²	12,0000	R\$ 18,85	R\$ 23,56	R\$ 282,72

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1833	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 2,55
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3667	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 8,27
Insumo	MATED-11435	SETOP	FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA BRANCO (ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,1300	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ 2,44
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,4000	R\$ 1,40	R\$ 1,75	R\$ 0,70
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	l	0,0400	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 1,00
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,1600	R\$ 43,05	R\$ 53,81	R\$ 8,61
10.12	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	80,0000	R\$ 25,03	R\$ 31,28	R\$ 2.502,40
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 4,08
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5867	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 13,23
Insumo	MATED-12750	SETOP	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,1200	R\$ 27,24	R\$ 34,05	R\$ 4,09
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,3000	R\$ 1,40	R\$ 1,75	R\$ 0,53
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	l	0,0300	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 0,75
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,1600	R\$ 43,05	R\$ 53,81	R\$ 8,61

TOTAL SEM BDI	R\$ 151.175,65
TOTAL DO BDI	R\$ 37.793,91
TOTAL COM BDI	R\$ 188.969,57

Santa Rita do Sapucaí / MG, 16 de Maio de 2022.

**Luiz Antônio Magalhães**Secretário de Administração, Recursos Humanos e Finanças
(Conforme Decreto Municipal N.º 14.021/2021, de 13 de Janeiro de 2021)