



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

CONTRATO N.º 3428/2021

CONTRATO QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG E A EMPRESA MARCO ZERO CONSTRUÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Por este Instrumento, de um lado o **MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG**, por seu Órgão Administrativo, Prefeitura, inscrito no CNPJ sob o N.º 18.192.898/0001-02, com sede à Rua Cel. Joaquim Neto, 333, Bairro Centro, nesta Cidade de Santa Rita do Sapucaí, Estado de Minas Gerais, neste ato representado pelo(s) Secretário(s) Municipal(is) de Educação (conforme Decreto Municipal N.º 14.053/2021, de 15 de Janeiro de 2021), **Sra. LÚCIA R. BORSATO CUNHA CHAVES**; doravante denominado CONTRATANTE, e, de outra parte, a empresa **MARCO ZERO CONSTRUÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o N.º 25.289.836/0001-89, estabelecida à Rua Cláudio Manoel da Costa, 356, bairro São José, em Pouso Alegre, Estado de Minas Gerais, neste ato representada pelo **Sr. GERALDO ROBERTO DE ALMEIDA**, portador do CPF N.º 172.312.486-91 e RG N.º MG-18.862.799, doravante denominada CONTRATADA, têm entre si como justo e contratado a presente **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO**, cuja celebração foi precedida do Processo Licitatório PRC N.º 127/2021, na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 007/2021, o qual foi processado e julgado em conformidade com a Lei Federal N.º 8.666/93; com o Decreto Federal N.º 9.412/2018; com a Lei Complementar N.º 123/2006; com o Decreto Municipal N.º 13.667/2020 e com as demais normas complementares pertinentes, bem como as disposições deste Instrumento, atendidas as Cláusulas e condições que se enunciam a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. Constitui Objeto do presente Contrato a **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO**, em regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, com fornecimento de material e mão-de-obra e em conformidade com o respectivo Projeto Básico, Memorial Descritivo, Planilha Quantitativa/Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro e Edital deste Processo Licitatório, com todos os seus Anexos, e ainda, conforme a Proposta vencedora da Licitação, que integram este Contrato, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA

- 2.1. O presente Contrato vigorará por até 12 (doze) meses após a data de sua assinatura, ou até o recebimento definitivo da obra, se isto ocorrer previamente.
- 2.2. O presente Contrato poderá ser prorrogado quando atender o disposto no Art. 57 da Lei Federal N.º 8.666/93, de acordo com o Interesse Público.

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

CLÁUSULA TERCEIRA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

3.1. A Contratada fica *obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais*, os acréscimos ou supressões que se fizerem no fornecimento, em até 25% (vinte e cinco por cento) de acordo com o que preceitua o Art. 65, § 1º, da Lei Federal N.º 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA - DO INÍCIO E CONCLUSÃO DA OBRA

4.1. Da solicitação do(s) Serviço(s):

4.1.1. A solicitação dos serviços será feita pela Secretaria Municipal de Educação diretamente à Contratada, por meio de emissão de Ordem de Serviço.

4.2. Da Realização do(s) Serviços(s):

4.2.1. O início da execução da obra será imediato, a contar da data da Ordem de Serviço, expedida pela Secretaria Municipal de Educação.

4.2.2. Ao receber a Ordem de Serviço, a empresa contratada deverá efetuar a Comunicação Prévia de Início da Obra (*conforme item 18.2 da NR 18*).

4.2.2.1. O protocolo da Comunicação Prévia deverá ser apresentado à Secretaria Municipal de Educação no máximo 01 (um) dia após a data do protocolo.

4.2.3. Deverão ser observados todos os prazos constantes do Cronograma Físico Financeiro.

4.2.3.1. *O prazo de execução total máximo dos serviços é de 360 (trezentos e sessenta) dias*, conforme cronograma, contados do recebimento da Ordem de Serviço *expedida pela Secretaria Municipal de Educação*.

4.2.4. A empresa contratada, *em até 03 (três) dias após a Ordem de Serviço*, deverá elaborar e submeter à aprovação da Fiscalização da Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí /MG os cronogramas de suprimento de materiais e mão de obra baseado no cronograma físico-financeiro, visando com isto, garantir que a obra não sofra atrasos devido a estes fatores, e um plano de trabalho minucioso, onde estarão incluídas todas as providências que serão tomadas para garantir o cumprimento do prazo, explicitando etapa por etapa (itens do cronograma), quais os recursos (maquinário, tecnologia e o pessoal), que serão empregados.

4.2.5. Além do prazo total da obra, acima informado, a empresa deverá seguir rigorosamente o cronograma básico, a partir do qual a mesma elaborará o cronograma executivo e detalhado da obra.

CLÁUSULA QUINTA - DOS PREÇOS E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

5.1. As partes contratantes dão ao presente Contrato o valor global de **R\$ 4.166.093,50 (Quatro milhões, cento e sessenta e seis mil, noventa e três reais e cinquenta centavos)**, para todos os legais e jurídicos efeitos, observados os valores ofertados pela contratada em sua proposta, a saber:

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT. EXECUÇÃO	UNIT.	TOTAL EXECUÇÃO S/ BDI	TOTAL EXECUÇÃO C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/ ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					SUBTOTAL	R\$ 151.784,41	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL)	4813	SINAPI	M2	4,00	R\$ 243,38	R\$ 973,51	R\$ 1.216,89

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**

	EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M							
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	ED-50273	SETOP	M2	2328,91	R\$ 5,28	R\$ 12.296,27	R\$ 15.370,34
1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	10775	SINAPI	MÊS	12,00	R\$ 545,00	R\$ 6.540,00	R\$ 8.175,00
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	ED-50137	SETOP	UN	1,00	R\$ 494,02	R\$ 494,02	R\$ 617,53
1.5	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DEER-MG	ED-50129	SETOP	UN	1,00	R\$ 6.560,77	R\$ 6.560,77	R\$ 8.200,96
1.6	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 4,50 M	ED-49442	SETOP	UN	1,00	R\$ 813,42	R\$ 813,42	R\$ 1.016,77
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	ED-50151	SETOP	U	1,00	R\$ 382,29	R\$ 382,29	R\$ 477,86
1.8	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	ED-50155	SETOP	MÊS	12,00	R\$ 374,15	R\$ 4.489,77	R\$ 5.612,21
1.9	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	ED-50702	SETOP	M2	2928,38	R\$ 0,24	R\$ 709,35	R\$ 886,69
1.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF.05/2018	98459	SINAPI	M2	380,95	R\$ 98,57	R\$ 37.550,88	R\$ 46.938,60
1.11	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90778	SINAPI	H	500,00	R\$ 66,74	R\$ 33.368,15	R\$ 41.710,18
1.12	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88255	SINAPI	H	1040,00	R\$ 18,55	R\$ 19.297,00	R\$ 24.121,25
1.13	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88326	SINAPI	H	2080,00	R\$ 13,32	R\$ 27.698,83	R\$ 34.623,54
1.14	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	ED-50150	SETOP	UN	1,00	R\$ 227,60	R\$ 227,60	R\$ 284,50
1.15	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO	ED-50151	SETOP	U	1,00	R\$ 382,55	R\$ 382,55	R\$ 478,19

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

	30KVA								
							R\$ -	R\$ -	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					SUBTOTAL	R\$ 84.607,85	R\$ 105.759,81	
2.1	TERRAPLANAGEM - ATERRO							R\$ -	
2.1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	96385	SINAPI	M3	6083,00	R\$ 5,42	R\$ 32.954,63	R\$ 41.193,28	
2.1.2	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	5857	SINAPI	CHI	35,00	R\$ 103,14	R\$ 3.609,94	R\$ 4.512,43	
2.1.3	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	5855	SINAPI	CHP	71,00	R\$ 342,05	R\$ 24.285,60	R\$ 30.357,00	
2.1.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	101212	SINAPI	M3	1000,00	R\$ 10,57	R\$ 10.570,44	R\$ 13.213,04	
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - FUNDAÇÃO							R\$ -	
2.2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	93382	SINAPI	M3	146,65	R\$ 17,42	R\$ 2.554,49	R\$ 3.193,11	
2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	250,50	R\$ 40,55	R\$ 10.158,43	R\$ 12.698,04	
2.2.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 2.501 A 3.000 M	RO-43886	SETOP	M3	101,01	R\$ 4,70	R\$ 474,32	R\$ 592,90	
								R\$ -	
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES					SUBTOTAL	R\$ 537.938,24	R\$ 672.422,79	
3.1	ESTACAS							R\$ -	
3.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT DE 50,1	ED-49714	SETOP	VB	1,00	R\$ 8.718,00	R\$ 8.718,00	R\$ 10.897,50	

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**

	A 100 KM							
3.1.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	100651	SINAPI	M	1638,00	R\$ 75,31	R\$ 123.363,12	R\$ 154.203,90
3.1.3	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	95601	SINAPI	UN	381,00	R\$ 12,09	R\$ 4.607,40	R\$ 5.759,25
3.1.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49798	SETOP	M3	4,00	R\$ 283,37	R\$ 1.133,50	R\$ 1.416,87
3.1.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	4100,00	R\$ 8,98	R\$ 36.832,87	R\$ 46.041,09
3.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM	RO-41373	SETOP	TXKM	116,00	R\$ 0,36	R\$ 42,14	R\$ 52,67
3.1.7	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	41084	SINAPI	MES	1,00	R\$ 1.794,06	R\$ 1.794,06	R\$ 2.242,58
3.1.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100981	SINAPI	M3	116,00	R\$ 4,41	R\$ 510,98	R\$ 638,73
3.1.9	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	ED-49747	SETOP	M	124,00	R\$ 15,37	R\$ 1.905,32	R\$ 2.381,65
3.2	BASE DO RESERVATÓRIO							R\$ -
3.2.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	100652	SINAPI	M	42,00	R\$ 138,83	R\$ 5.830,67	R\$ 7.288,33
3.2.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	95602	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,37	R\$ 92,20	R\$ 115,25

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**

3.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100981	SINAPI	M3	19,35	R\$ 4,41	R\$ 85,24	R\$ 106,55
3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	580,50	R\$ 1,38	R\$ 803,10	R\$ 1.003,88
3.3	BLOCOS DE COROAMENTO							R\$ -
3.3.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, E ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49798	SETOP	M3	53,09	R\$ 294,98	R\$ 15.660,72	R\$ 19.575,90
3.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	1244,68	R\$ 11,28	R\$ 14.043,72	R\$ 17.554,65
3.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96540	SINAPI	M2	322,10	R\$ 76,25	R\$ 24.558,79	R\$ 30.698,49
3.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, E LANÇAMENTO ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	M3	4,10	R\$ 255,89	R\$ 1.049,15	R\$ 1.311,43
3.4	VIGAS BALDRAME							R\$ -
3.4.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, E ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49798	SETOP	M3	64,10	R\$ 282,75	R\$ 18.124,52	R\$ 22.655,65
3.4.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	5607,80	R\$ 11,28	R\$ 63.272,80	R\$ 79.091,00
3.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96542	SINAPI	M2	1006,20	R\$ 48,99	R\$ 49.289,49	R\$ 61.611,86
3.4.4	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA,	ED-50174	SETOP	M2	839,50	R\$ 13,26	R\$ 11.133,06	R\$ 13.916,32

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**

	DUAS (2) DEMÃOS							
3.4.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	M3	7,40	R\$ 265,33	R\$ 1.963,47	R\$ 2.454,34
3.5	BASE DO RESERVATÓRIO*							R\$ -
3.5.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49798	SETOP	M3	15,20	R\$ 283,37	R\$ 4.307,29	R\$ 5.384,11
3.5.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	704,52	R\$ 11,28	R\$ 7.949,10	R\$ 9.936,37
3.5.3	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	SETOP	M2	19,40	R\$ 29,72	R\$ 576,54	R\$ 720,68
3.6	MURO DE FECHAMENTO							R\$ -
3.6.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49798	SETOP	M3	41,10	R\$ 283,37	R\$ 11.646,68	R\$ 14.558,35
3.6.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	913,20	R\$ 10,93	R\$ 9.979,53	R\$ 12.474,42
3.6.3	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	SETOP	M2	115,00	R\$ 29,72	R\$ 3.417,63	R\$ 4.272,04
3.6.4	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	ED-49747	SETOP	M	188,00	R\$ 15,37	R\$ 2.888,71	R\$ 3.610,89
3.6.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87456	SINAPI	M2	500	R\$ 45,22	R\$ 22.611,78	R\$ 28.264,72
3.6.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87894	SINAPI	M2	1000	R\$ 3,42	R\$ 3.419,93	R\$ 4.274,91

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**

3.7	BRISE DE ALUMINIO							R\$ -
3.7.1	CHAPA DE ALUMINIO, E=4MM, L=100MM - 10,8 KG/M2 (LIGA 1200-H14)	11123	SINAPI***	KG	3149,28	R\$ 25,43	R\$ 80.078,32	R\$ 100.097,90
3.7.2	SERRALHEIRO	6110	SINAPI	H	216,00	R\$ 11,22	R\$ 2.424,48	R\$ 3.030,59
3.7.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100757	SINAPI	M2	145,80	R\$ 26,23	R\$ 3.823,94	R\$ 4.779,92
4	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO					SUBTOTAL	R\$ 437.399,81	R\$ 546.749,76
4.1	PILARES							R\$ -
4.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	92264	SINAPI	M2	369,13	R\$ 88,02	R\$ 32.491,30	R\$ 40.614,13
4.1.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	9567,90	R\$ 11,28	R\$ 107.954,61	R\$ 134.943,26
4.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49638	SETOP	M3	57,20	R\$ 257,79	R\$ 14.745,66	R\$ 18.432,08
4.2	VIGAS							R\$ -
4.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	92266	SINAPI	M2	515,00	R\$ 69,33	R\$ 35.702,60	R\$ 44.628,25
4.2.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	6194,80	R\$ 11,28	R\$ 69.895,92	R\$ 87.369,90
4.2.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49638	SETOP	M3	80,10	R\$ 257,79	R\$ 20.649,08	R\$ 25.811,35
4.2.4	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-19633	SETOP	M2	200,25	R\$ 7,07	R\$ 1.415,01	R\$ 1.768,76
4.3	LAJES							R\$ -
4.3.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO	ED-48298	SETOP	KG	4547,70	R\$ 11,28	R\$ 51.311,69	R\$ 64.139,62

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**

	CA-50/60							
4.3.2	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	ED-50252	SETOP	M2	1475,85	R\$ 57,22	R\$ 84.440,82	R\$ 105.551,03
4.3.3	PONTELETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	14439	SINAPI	M	2606,42	R\$ 2,45	R\$ 6.381,31	R\$ 7.976,64
4.3.4	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-19633	SETOP	M2	1756,50	R\$ 7,07	R\$ 12.411,80	R\$ 15.514,75
							R\$ -	R\$ -
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					SUBTOTAL	R\$ 257.407,62	R\$ 321.759,53
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ -
5.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89391	SINAPI	UN	16,00	R\$ 5,48	R\$ 87,70	R\$ 109,62
5.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89570	SINAPI	UN	19,00	R\$ 8,95	R\$ 170,05	R\$ 212,56
5.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89572	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,70	R\$ 22,81	R\$ 28,51
5.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89610	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,26	R\$ 30,53	R\$ 38,16
5.1.5	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	829	SINAPI	UN	11,00	R\$ 0,73	R\$ 8,07	R\$ 10,09
5.1.6	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL,	819	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,62	R\$ 7,85	R\$ 9,81

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**

	CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL							
5.1.7	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	818	SINAPI	UN	12,00	R\$ 4,40	R\$ 52,74	R\$ 65,93
5.1.8	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	821	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,59	R\$ 54,37	R\$ 67,96
5.1.9	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	834	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,09	R\$ 18,53	R\$ 23,16
5.1.10	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	813	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,39	R\$ 6,77	R\$ 8,46
5.1.11	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	820	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,29	R\$ 8,59	R\$ 10,73
5.1.12	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	816	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,32	R\$ 29,26	R\$ 36,58
5.1.13	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	814	SINAPI	UN	7,00	R\$ 8,83	R\$ 61,84	R\$ 77,30
5.1.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89363	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7,62	R\$ 45,70	R\$ 57,12
5.1.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89368	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,14	R\$ 20,28	R\$ 25,35
5.1.16	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3538	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 3,99
5.1.17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89630	SINAPI	UN	6,00	R\$ 56,05	R\$ 336,27	R\$ 420,34
5.1.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89628	SINAPI	UN	16,00	R\$ 34,91	R\$ 558,64	R\$ 698,30
5.1.19	JOELHO 90 GRAUS COM	90373	SINAPI	UN	24,00	R\$ 10,42	R\$ 250,03	R\$ 312,53

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**

	BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
5.1.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89366	SINAPI	UN	37,00	R\$ 11,34	R\$ 419,60	R\$ 524,50
5.1.21	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89618	SINAPI	UN	24,00	R\$ 10,95	R\$ 262,76	R\$ 328,45
5.1.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94792	SINAPI	UN	8,00	R\$ 89,77	R\$ 718,15	R\$ 897,68
5.1.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94793	SINAPI	UN	2,00	R\$ 117,82	R\$ 235,64	R\$ 294,55
5.1.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94498	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,98	R\$ 109,98	R\$ 137,47
5.1.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89402	SINAPI	M	193,36	R\$ 6,75	R\$ 1.305,69	R\$ 1.632,11

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**

5.1.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89447	SINAPI	M	132,77	R\$ 8,54	R\$ 1.133,53	R\$ 1.416,92
5.1.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89448	SINAPI	M	62,35	R\$ 12,32	R\$ 767,87	R\$ 959,84
5.1.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89449	SINAPI	M	148,57	R\$ 14,12	R\$ 2.097,66	R\$ 2.622,07
5.1.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89450	SINAPI	M	69,65	R\$ 20,41	R\$ 1.421,67	R\$ 1.777,08
5.1.30	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89451	SINAPI	M	115,64	R\$ 35,28	R\$ 4.080,01	R\$ 5.100,01
5.1.31	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89383	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,62	R\$ 27,72	R\$ 34,65
5.1.32	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89596	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,81	R\$ 31,25	R\$ 39,06
5.1.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89362	SINAPI	UN	53,00	R\$ 6,05	R\$ 320,73	R\$ 400,92
5.1.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89413	SINAPI	UN	9,00	R\$ 6,11	R\$ 55,02	R\$ 68,77
5.1.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	89497	SINAPI	UN	9,00	R\$ 8,00	R\$ 72,00	R\$ 90,00

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**

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
5.1.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89501	SINAPI	UN	27,00	R\$ 9,90	R\$ 267,24	R\$ 334,05
5.1.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89505	SINAPI	UN	5,00	R\$ 27,56	R\$ 137,82	R\$ 172,27
5.1.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89513	SINAPI	UN	5,00	R\$ 90,87	R\$ 454,33	R\$ 567,92
5.1.39	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89400	SINAPI	UN	17,00	R\$ 12,82	R\$ 217,86	R\$ 272,32
5.1.40	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89426	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,48	R\$ 16,45	R\$ 20,56
5.1.41	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89624	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,71	R\$ 41,13	R\$ 51,42
5.1.42	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89627	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,67	R\$ 73,37	R\$ 91,72
5.1.43	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89628	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,65	R\$ 34,65	R\$ 43,31
5.1.44	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	818	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,40	R\$ 4,40	R\$ 5,49
5.1.45	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89629	SINAPI	UN	9,00	R\$ 65,68	R\$ 591,11	R\$ 738,89
5.1.46	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL,	823	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,25	R\$ 119,26	R\$ 149,08

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**

	CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL							
5.1.47	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89395	SINAPI	UN	15,00	R\$ 8,45	R\$ 126,74	R\$ 158,43
5.1.48	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89623	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,80	R\$ 38,39	R\$ 47,99
5.1.49	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89625	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,62	R\$ 124,93	R\$ 156,16
5.1.50	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89629	SINAPI	UN	3,00	R\$ 65,68	R\$ 197,04	R\$ 246,30
5.1.51	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94497	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,82	R\$ 167,64	R\$ 209,55
5.1.52	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	89985	SINAPI	UN	9,00	R\$ 61,23	R\$ 551,04	R\$ 688,80
5.1.53	CASTELO D'ÁGUA 30.000 LITROS, COLUMNA SECA 6M	CT01 - HID	MERCADO	Unidade	1,00	R\$ 40.865,63	R\$ 40.865,63	R\$ 51.082,03
5.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ -
5.2.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89728	SINAPI	UN	54,00	R\$ 7,80	R\$ 421,18	R\$ 526,47
5.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89746	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,79	R\$ 75,14	R\$ 93,93
5.2.3	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL,	89779	SINAPI	UN	35,00	R\$ 20,89	R\$ 731,01	R\$ 913,77

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**

	ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
5.2.4	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89754	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,90	R\$ 23,80	R\$ 29,75
5.2.5	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	20046	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,81	R\$ 14,81	R\$ 18,51
5.2.6	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	20045	SINAPI	UN	9,00	R\$ 6,09	R\$ 54,79	R\$ 68,49
5.2.7	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	11655	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,29	R\$ 24,57	R\$ 30,71
5.2.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89784	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,47	R\$ 115,76	R\$ 144,71
5.2.9	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	11657	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,20	R\$ 44,78	R\$ 55,98
5.2.10	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	ED-50007	SETOP	UN	3,00	R\$ 45,72	R\$ 137,16	R\$ 171,45
5.2.11	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49915	SETOP	UN	5,00	R\$ 431,22	R\$ 2.156,09	R\$ 2.695,11
5.2.12	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM	ED-49923	SETOP	UN	25,00	R\$ 457,05	R\$ 11.426,20	R\$ 14.282,75

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**

	GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)							
5.2.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89711	SINAPI	M	87,61	R\$ 13,90	R\$ 1.217,79	R\$ 1.522,23
5.2.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89712	SINAPI	M	140,58	R\$ 18,12	R\$ 2.547,16	R\$ 3.183,95
5.2.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89713	SINAPI	M	79,49	R\$ 27,40	R\$ 2.178,18	R\$ 2.722,72
5.2.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89714	SINAPI	M	837,80	R\$ 34,56	R\$ 28.958,35	R\$ 36.197,94
5.2.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89849	SINAPI	M	212,38	R\$ 43,57	R\$ 9.252,69	R\$ 11.565,86
5.2.18	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	90696	SINAPI	M	113,67	R\$ 78,74	R\$ 8.950,16	R\$ 11.187,71
5.2.19	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	90697	SINAPI	M	46,47	R\$ 132,68	R\$ 6.165,52	R\$ 7.706,91
5.2.20	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	90698	SINAPI	M	63,15	R\$ 212,72	R\$ 13.433,42	R\$ 16.791,78
5.2.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	89726	SINAPI	UN	43,00	R\$ 4,28	R\$ 183,87	R\$ 229,84

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**

	40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
5.2.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89732	SINAPI	UN	14,00	R\$ 7,11	R\$ 99,60	R\$ 124,50
5.2.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89739	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,64	R\$ 50,57	R\$ 63,21
5.2.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89724	SINAPI	UN	45,00	R\$ 6,52	R\$ 293,55	R\$ 366,94
5.2.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	89801	SINAPI	UN	26,00	R\$ 4,51	R\$ 117,28	R\$ 146,60
5.2.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89737	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,94	R\$ 23,87	R\$ 29,84
5.2.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89744	SINAPI	UN	19,00	R\$ 15,47	R\$ 293,99	R\$ 367,49
5.2.28	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89783	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,62	R\$ 7,62	R\$ 9,53
5.2.29	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	89785	SINAPI	UN	21,00	R\$ 14,12	R\$ 296,56	R\$ 370,70

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**

	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
5.2.30	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89795	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,51	R\$ 23,51	R\$ 29,39
5.2.31	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	38418	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5,41	R\$ 54,05	R\$ 67,56
5.2.32	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	C2 - HID	CPU	UNIDADE	15,00	R\$ 23,10	R\$ 346,50	R\$ 433,13
5.2.33	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	C1 - HID	CPU	m²	15,00	R\$ 21,51	R\$ 322,71	R\$ 403,38
5.2.34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	C3 - HID	CPU	UNIDADE	1,00	R\$ 26,01	R\$ 26,01	R\$ 32,51
5.2.35	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89797	SINAPI	UN	12,00	R\$ 30,84	R\$ 370,08	R\$ 462,60
5.2.36	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89707	SINAPI	UN	9,00	R\$ 19,86	R\$ 178,76	R\$ 223,45
5.2.37	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89708	SINAPI	UN	7,00	R\$ 46,59	R\$ 326,12	R\$ 407,65
5.2.38	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	89710	SINAPI	UN	9,00	R\$ 7,58	R\$ 68,22	R\$ 85,27

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**

	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014							
5.2.39	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	39319	SINAPI	UN	7,00	R\$ 5,53	R\$ 38,70	R\$ 48,38
5.2.40	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	39320	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,19	R\$ 27,57	R\$ 34,46
5.2.41	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	97897	SINAPI	UN	25,00	R\$ 275,12	R\$ 6.877,93	R\$ 8.597,42
5.2.42	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020	98109	SINAPI	UN	1,00	R\$ 453,20	R\$ 453,20	R\$ 566,50
5.2.43	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	10541	SINAPI	M	389,31	R\$ 12,09	R\$ 4.706,35	R\$ 5.882,94
5.2.44	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	11245	SINAPI	UN	390,00	R\$ 152,38	R\$ 59.426,68	R\$ 74.283,35
5.3	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ -
5.3.1	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50316	SETOP	UN	8,00	R\$ 98,09	R\$ 784,68	R\$ 980,85
5.3.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	95472	SINAPI	UN	8,00	R\$ 540,06	R\$ 4.320,47	R\$ 5.400,58
5.3.3	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	ED-48157	SETOP	U	8,00	R\$ 75,88	R\$ 607,03	R\$ 758,79
5.3.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA	95470	SINAPI	UN	11,00	R\$ 152,99	R\$ 1.682,93	R\$ 2.103,66

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**

	BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016							
5.3.5	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	377	SINAPI	UN	11,00	R\$ 21,98	R\$ 241,82	R\$ 302,28
5.3.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	99635	SINAPI	UN	19,00	R\$ 183,62	R\$ 3.488,87	R\$ 4.361,09
5.3.7	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C6 - HID	CPU	UN	6,00	R\$ 232,40	R\$ 1.394,40	R\$ 1.743,00
5.3.8	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	ED-50286	SETOP	U	6,00	R\$ 273,00	R\$ 1.637,99	R\$ 2.047,48
5.3.9	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	ED-50348	SETOP	U	6,00	R\$ 54,80	R\$ 328,81	R\$ 411,01
5.3.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86904	SINAPI	UN	2,00	R\$ 95,39	R\$ 190,77	R\$ 238,47
5.3.11	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86882	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,14	R\$ 26,28	R\$ 32,85
5.3.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86884	SINAPI	UN	24,00	R\$ 5,36	R\$ 128,64	R\$ 160,79
5.3.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86937	SINAPI	UN	22,00	R\$ 114,40	R\$ 2.516,84	R\$ 3.146,05
5.3.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86906	SINAPI	UN	30,00	R\$ 42,34	R\$ 1.270,31	R\$ 1.587,89
5.3.15	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95544	SINAPI	UN	3,00	R\$ 23,88	R\$ 71,64	R\$ 89,55
5.3.16	BARRA DE APOIO EM	ED-48162	SETOP	UN	16,00	R\$ 224,14	R\$ 3.586,24	R\$ 4.482,80

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**

	AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO							
5.3.17	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	ED-48167	SETOP	UN	2,00	R\$ 172,77	R\$ 345,54	R\$ 431,92
5.3.18	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	ED-48165	SETOP	UN	2,00	R\$ 192,14	R\$ 384,27	R\$ 480,34
5.3.19	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	37401	SINAPI	UN	16,00	R\$ 29,83	R\$ 477,28	R\$ 596,60
5.3.20	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95547	SINAPI	UN	20,00	R\$ 34,07	R\$ 681,47	R\$ 851,83
5.3.21	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86919	SINAPI	UN	1,00	R\$ 590,11	R\$ 590,11	R\$ 737,64
5.3.22	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86936	SINAPI	UN	8,00	R\$ 251,46	R\$ 2.011,71	R\$ 2.514,63
5.3.23	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	86886	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,78	R\$ 190,20	R\$ 237,75

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**

	AF_01/2020							
5.3.24	CUBA INDUSTRIAL 50 X 40 PROFUNDIDADE 33 CM, AÇO INOX, COM VÁLVULA CROMADA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C7 - HID	CPU	UN	5,00	R\$ 569,05	R\$ 2.845,26	R\$ 3.556,58
5.3.25	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86909	SINAPI	UN	11,00	R\$ 75,56	R\$ 831,12	R\$ 1.038,90
5.3.26	TORNEIRA ELÉTRICA DE COZINHA, CORPO TERMOPLÁSTICO. BICA ALTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C8 - HID	CPU	UN	2,00	R\$ 102,46	R\$ 204,92	R\$ 256,15
5.3.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100860	SINAPI	UN	9,00	R\$ 54,93	R\$ 494,36	R\$ 617,95
5.3.28	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, DE APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50323	SETOP	U	25,00	R\$ 24,87	R\$ 621,70	R\$ 777,13
5.3.29	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	C4642	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 303,90	R\$ 607,80	R\$ 759,76
5.3.30	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	37400	SINAPI	UN	16,00	R\$ 29,83	R\$ 477,28	R\$ 596,60
5.3.31	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	ED-48169	SETOP	U	6,00	R\$ 493,92	R\$ 2.963,51	R\$ 3.704,39
							R\$ -	R\$ -
6	INSTALAÇÃO DE GÁS E COMBUSTÍVEL					SUBTOTAL	R\$ 1.521,23	R\$ 1.901,54
6.1.1	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	7167	SINAPI	M2	0,16	R\$ 22,07	R\$ 3,53	R\$ 4,41
6.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92688	SINAPI	M	2,04	R\$ 32,84	R\$ 67,00	R\$ 83,75
6.1.3	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL	93101	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,73	R\$ 21,73	R\$ 27,17

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**

	E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
6.1.4	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	39634	SINAPI	M	1,00	R\$ 6,86	R\$ 6,86	R\$ 8,58
6.1.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49627	SETOP	M3	2,04	R\$ 279,34	R\$ 569,86	R\$ 712,33
6.1.6	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	CT02-HID	MERCADO	UM	1,00	R\$ 595,73	R\$ 595,73	R\$ 744,66
6.1.7	REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	CT03-HID	MERCADO	UN	1,00	R\$ 225,94	R\$ 225,94	R\$ 282,43
6.1.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	ED-50202	SETOP	U	1,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00	R\$ 17,50
6.1.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	ED-50202	SETOP	U	1,00	R\$ 16,58	R\$ 16,58	R\$ 20,73
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TELEFONIA E AR CONDICIONADO					SUBTOTAL	R\$ 331.556,79	R\$ 414.445,98
7.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ -
7.1.1	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1872	SINAPI	UN	342,00	R\$ 1,63	R\$ 556,56	R\$ 695,70
7.1.2	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	2593	SINAPI	UN	13,00	R\$ 5,45	R\$ 70,83	R\$ 88,54
7.1.3	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	2593	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,45	R\$ 5,45	R\$ 6,81
7.1.4	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	2574	SINAPI	UN	17,00	R\$ 6,29	R\$ 106,96	R\$ 133,69
7.1.5	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	95754	SINAPI	UN	47,00	R\$ 5,17	R\$ 243,01	R\$ 303,76
7.1.6	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	4374	SINAPI	UN	72,00	R\$ 0,16	R\$ 11,51	R\$ 14,38
7.1.7	BUCHA DE NYLON SEM	11945	SINAPI	UN	62,00	R\$ 0,02	R\$ 1,35	R\$ 1,69

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**

	ABA S4							
7.1.8	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	4375	SINAPI	UN	417,00	R\$ 0,04	R\$ 18,18	R\$ 22,72
7.1.9	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	4379	SINAPI	UN	62,00	R\$ 0,04	R\$ 2,25	R\$ 2,82
7.1.10	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	4377	SINAPI	UN	417,00	R\$ 0,14	R\$ 57,56	R\$ 71,95
7.1.11	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	13246	SINAPI	UN	72,00	R\$ 0,33	R\$ 24,06	R\$ 30,08
7.1.12	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	39443	SINAPI	UN	120,00	R\$ 0,18	R\$ 21,80	R\$ 27,24
7.1.13	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	39997	SINAPI	UN	253,00	R\$ 0,23	R\$ 56,98	R\$ 71,22
7.1.14	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	39996	SINAPI	M	41,00	R\$ 2,28	R\$ 93,53	R\$ 116,91
7.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-48989	SETOP	M	539,00	R\$ 3,05	R\$ 1.645,66	R\$ 2.057,08
7.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49019	SETOP	M	517,60	R\$ 84,28	R\$ 43.621,88	R\$ 54.527,34
7.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49001	SETOP	M	878,70	R\$ 13,06	R\$ 11.475,58	R\$ 14.344,47
7.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-48989	SETOP	M	604,20	R\$ 3,05	R\$ 1.844,73	R\$ 2.305,91

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**

7.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49004	SETOP	M	805,20	R\$ 19,77	R\$ 15.918,98	R\$ 19.898,72
7.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49007	SETOP	M	297,60	R\$ 26,68	R\$ 7.938,80	R\$ 9.923,50
7.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-48992	SETOP	M	549,90	R\$ 4,25	R\$ 2.334,67	R\$ 2.918,34
7.1.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49010	SETOP	M	296,00	R\$ 37,24	R\$ 11.024,32	R\$ 13.780,40
7.1.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-48995	SETOP	M	43,50	R\$ 6,33	R\$ 275,21	R\$ 344,02
7.1.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49013	SETOP	M	129,40	R\$ 51,66	R\$ 6.685,42	R\$ 8.356,78
7.1.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48946	SETOP	M	2559,80	R\$ 1,82	R\$ 4.657,62	R\$ 5.822,02
7.1.26	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	39810	SINAPI	UN	20,00	R\$ 15,13	R\$ 302,51	R\$ 378,14
7.1.27	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA,	39772	SINAPI	UN	26,00	R\$ 52,09	R\$ 1.354,34	R\$ 1.692,93

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**

	DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM							
7.1.28	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91957	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,10	R\$ 75,30	R\$ 94,13
7.1.29	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38091	SINAPI	UN	16,00	R\$ 1,36	R\$ 21,74	R\$ 27,17
7.1.30	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	ED-49529	SETOP	UN	216,00	R\$ 16,44	R\$ 3.550,95	R\$ 4.438,69
7.1.31	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	ED-49531	SETOP	UN	8,00	R\$ 16,44	R\$ 131,52	R\$ 164,40
7.1.32	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92008	SINAPI	UN	42,00	R\$ 23,40	R\$ 982,82	R\$ 1.228,53
7.1.33	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	7552	SINAPI	UN	31,00	R\$ 18,47	R\$ 572,50	R\$ 715,62
7.1.34	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93661	SINAPI	UN	6,00	R\$ 53,26	R\$ 319,57	R\$ 399,46
7.1.35	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93664	SINAPI	UN	9,00	R\$ 56,20	R\$ 505,84	R\$ 632,30
7.1.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	ED-49283	SETOP	UN	2,00	R\$ 54,89	R\$ 109,79	R\$ 137,24
7.1.37	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	ED-49262	SETOP	UN	4,00	R\$ 70,97	R\$ 283,89	R\$ 354,86
7.1.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	ED-49262	SETOP	UN	4,00	R\$ 70,97	R\$ 283,89	R\$ 354,86
7.1.39	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93653	SINAPI	UN	40,00	R\$ 10,19	R\$ 407,60	R\$ 509,50
7.1.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93657	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,42	R\$ 37,25	R\$ 46,56
7.1.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	93669	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,93	R\$ 283,71	R\$ 354,64

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**

	AF_10/2020							
7.1.42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	2379	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.211,95	R\$ 3.635,84	R\$ 4.544,80
7.1.43	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	39472	SINAPI	UN	20,00	R\$ 172,79	R\$ 3.455,82	R\$ 4.319,77
7.1.44	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	39446	SINAPI	UN	9,00	R\$ 135,38	R\$ 1.218,38	R\$ 1.522,98
7.1.45	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	39459	SINAPI	UN	1,00	R\$ 264,91	R\$ 264,91	R\$ 331,14
7.1.46	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	39445	SINAPI	UN	3,00	R\$ 132,97	R\$ 398,91	R\$ 498,64
7.1.47	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	39448	SINAPI	UN	1,00	R\$ 246,86	R\$ 246,86	R\$ 308,58
7.1.48	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	39455	SINAPI	UN	3,00	R\$ 151,55	R\$ 454,64	R\$ 568,30
7.1.49	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	39456	SINAPI	UN	1,00	R\$ 151,66	R\$ 151,66	R\$ 189,57
7.1.50	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	39458	SINAPI	UN	1,00	R\$ 308,52	R\$ 308,52	R\$ 385,65
7.1.51	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ- ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-19519	SETOP	M	44,00	R\$ 46,17	R\$ 2.031,46	R\$ 2.539,32
7.1.52	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-7251	SETOP	M	156,00	R\$ 13,56	R\$ 2.115,09	R\$ 2.643,86
7.1.53	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-7250	SETOP	M	153,80	R\$ 11,76	R\$ 1.808,77	R\$ 2.260,96
7.1.54	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES,	ED-7252	SETOP	M	166,70	R\$ 18,49	R\$ 3.081,84	R\$ 3.852,30

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**

	SUPORTES E FIXAÇÃO							
7.1.55	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	ED-49297	SETOP	M	133,10	R\$ 23,37	R\$ 3.111,14	R\$ 3.888,92
7.1.56	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 125 MM (5")	ED-49299	SETOP	M	16,90	R\$ 47,90	R\$ 809,45	R\$ 1.011,82
7.1.57	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	ED-49317	SETOP	M	365,30	R\$ 11,48	R\$ 4.194,21	R\$ 5.242,76
7.1.58	LUMINÁRIA DOWNLIGHT 35W	CT02 - ELE	MERCADO	UN	8,00	R\$ 105,70	R\$ 845,59	R\$ 1.056,98
7.1.59	LUMINÁRIA LIVIN 32W	CT03 - ELE	MERCADO	UN	216,00	R\$ 134,33	R\$ 29.015,25	R\$ 36.269,06
7.1.60	LUMINÁRIA FLOODLIGHT BAIXA POTÊNCIA 30W	CT04 - ELE	MERCADO	UN	11,00	R\$ 111,53	R\$ 1.226,78	R\$ 1.533,47
7.1.61	LUMINÁRIA FLOODLIGHT BAIXA POTÊNCIA 50W	CT05 - ELE	MERCADO	UN	82,00	R\$ 185,42	R\$ 15.204,22	R\$ 19.005,28
7.1.62	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101883	SINAPI	UN	1,00	R\$ 488,39	R\$ 488,39	R\$ 610,49
7.1.63	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101880	SINAPI	UN	2,00	R\$ 589,41	R\$ 1.178,81	R\$ 1.473,51
7.1.64	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	ED-49503	SETOP	UN	2,00	R\$ 498,10	R\$ 996,19	R\$ 1.245,24
7.1.65	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	ED-49504	SETOP	UN	1,00	R\$ 670,65	R\$ 670,65	R\$ 838,32
7.1.66	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	42419	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7.610,17	R\$ 45.661,05	R\$ 57.076,31
7.1.67	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M,	101795	SINAPI	UN	1,00	R\$ 306,48	R\$ 306,48	R\$ 383,09

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**

	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020							
7.1.68	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	101798	SINAPI	UN	1,00	R\$ 155,94	R\$ 155,94	R\$ 194,92
7.1.69	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	ED-51056	SETOP	UN	12,00	R\$ 82,78	R\$ 993,37	R\$ 1.241,72
7.1.70	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	98297	SINAPI	M	1960,05	R\$ 1,66	R\$ 3.243,95	R\$ 4.054,94
7.1.71	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101879	SINAPI	UN	6,00	R\$ 512,70	R\$ 3.076,21	R\$ 3.845,26
7.1.72	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100560	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,15	R\$ 81,15	R\$ 101,43
7.1.73	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 KA 450/600A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18	ED-49207	SETOP	UN	1,00	R\$ 2.476,74	R\$ 2.476,74	R\$ 3.095,93
7.1.74	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93654	SINAPI	UN	17,00	R\$ 10,49	R\$ 178,34	R\$ 222,92
7.1.75	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93655	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,18	R\$ 89,47	R\$ 111,84
7.1.76	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93656	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,61	R\$ 23,21	R\$ 29,01
7.1.77	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	93670	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,93	R\$ 283,71	R\$ 354,64

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**

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
7.1.78	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93671	SINAPI	UN	5,00	R\$ 70,69	R\$ 353,46	R\$ 441,82
7.1.79	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93672	SINAPI	UN	3,00	R\$ 77,00	R\$ 231,01	R\$ 288,76
7.1.80	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	39465	SINAPI	UN	32,00	R\$ 64,64	R\$ 2.068,37	R\$ 2.585,47
7.1.81	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91834	SINAPI	M	1412,60	R\$ 4,41	R\$ 6.232,13	R\$ 7.790,17
7.1.82	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91836	SINAPI	M	397,20	R\$ 6,04	R\$ 2.398,24	R\$ 2.997,80
7.1.83	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	93012	SINAPI	M	2,00	R\$ 34,03	R\$ 68,06	R\$ 85,07
7.1.84	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91937	SINAPI	UN	281,00	R\$ 6,57	R\$ 1.845,92	R\$ 2.307,40
7.1.85	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	116,53	R\$ 55,82	R\$ 6.504,61	R\$ 8.130,76
7.1.86	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91926	SINAPI	M	2581,60	R\$ 2,52	R\$ 6.502,66	R\$ 8.128,32
7.1.87	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91928	SINAPI	M	1648,00	R\$ 4,15	R\$ 6.834,39	R\$ 8.542,98
7.1.88	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	91930	SINAPI	M	420,60	R\$ 5,69	R\$ 2.392,25	R\$ 2.990,31

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**

	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
7.1.89	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91932	SINAPI	M	62,90	R\$ 9,42	R\$ 592,32	R\$ 740,40
7.1.90	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	98281	SINAPI	M	533,65	R\$ 4,43	R\$ 2.364,27	R\$ 2.955,34
7.1.91	CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.2	ED-48936	SETOP	M	53,60	R\$ 11,33	R\$ 607,31	R\$ 759,14
7.1.92	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN	ED-48361	SETOP	U	1,00	R\$ 44,34	R\$ 44,34	R\$ 55,43
7.1.93	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	ED-48368	SETOP	U	220,00	R\$ 9,71	R\$ 2.136,93	R\$ 2.671,16
7.1.94	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	ED-48376	SETOP	CJ	14,00	R\$ 265,11	R\$ 3.711,50	R\$ 4.639,37
7.1.95	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	ED-48377	SETOP	CJ	9,00	R\$ 87,33	R\$ 785,93	R\$ 982,41
7.1.96	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	ED-48372	SETOP	CJ	134,00	R\$ 19,22	R\$ 2.575,71	R\$ 3.219,64
7.1.97	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	ED-48373	SETOP	CJ	9,00	R\$ 885,65	R\$ 7.970,89	R\$ 9.963,61
7.1.98	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	ED-48375	SETOP	UN	9,00	R\$ 49,86	R\$ 448,72	R\$ 560,90
7.1.99	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	ED-5631	SETOP	UN	268,00	R\$ 15,30	R\$ 4.099,08	R\$ 5.123,85
7.1.100	RACK 20U	CT01 - ELE	MERCADO	Unidade	6,00	R\$ 841,71	R\$ 5.050,25	R\$ 6.312,81
7.1.101	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	ED-49135	SETOP	M	27,00	R\$ 26,45	R\$ 714,28	R\$ 892,84
7.1.102	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	ED-49343	SETOP	U	27,00	R\$ 46,90	R\$ 1.266,18	R\$ 1.582,73

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**

7.1.103	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91953	SINAPI	UN	17,00	R\$ 13,81	R\$ 234,78	R\$ 293,48
7.1.104	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91959	SINAPI	UN	14,00	R\$ 21,85	R\$ 305,94	R\$ 382,43
7.1.105	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91967	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,43	R\$ 58,86	R\$ 73,58
7.1.106	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91955	SINAPI	UN	11,00	R\$ 17,08	R\$ 187,88	R\$ 234,85
7.1.107	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91961	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,37	R\$ 170,22	R\$ 212,77
7.1.108	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 24,47	R\$ 171,28	R\$ 214,10
7.1.109	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	12388	SINAPI	UN	44,00	R\$ 178,19	R\$ 7.840,30	R\$ 9.800,38
7.1.110	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	98307	SINAPI	UN	134,00	R\$ 25,30	R\$ 3.389,61	R\$ 4.237,01
8	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					SUBTOTAL	R\$ 149.707,21	R\$ 187.134,01
8.1	ELEMENTOS VAZADOS							R\$ -
8.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	101161	SINAPI	M2	24,72	R\$ 105,09	R\$ 2.597,76	R\$ 3.247,20
8.2	ELEMENTOS							R\$ -
8.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM	87491	SINAPI	M2	1818,60	R\$ 43,42	R\$ 78.969,40	R\$ 98.711,75

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**

	(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
8.2.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	93202	SINAPI	M	723,06	R\$ 14,85	R\$ 10.736,02	R\$ 13.420,02
8.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93183	SINAPI	M	336,45	R\$ 45,74	R\$ 15.388,58	R\$ 19.235,73
8.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	93195	SINAPI	M	336,45	R\$ 42,12	R\$ 14.169,80	R\$ 17.712,25
8.2.5	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	25976	SINAPI	M2	51,21	R\$ 340,31	R\$ 17.427,13	R\$ 21.783,91
8.2.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93184	SINAPI	M	101,10	R\$ 25,97	R\$ 2.626,06	R\$ 3.282,58
8.2.6	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	574	SINAPI	M	300,00	R\$ 25,97	R\$ 7.792,46	R\$ 9.740,58
9	ESQUADRIAS					SUBTOTAL	R\$ 201.341,19	R\$ 251.676,49
9.1	MADEIRA							R\$ -
9.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90843	SINAPI	UN	17,00	R\$ 516,62	R\$ 8.782,56	R\$ 10.978,21
9.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	90843	SINAPI	UN	7,00	R\$ 516,62	R\$ 3.616,35	R\$ 4.520,44

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**

	AF_12/2019							
9.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90843	SINAPI	UN	2,00	R\$ 516,62	R\$ 1.033,24	R\$ 1.291,55
9.1.4	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 60 X 160 CM	C1 - ARQ	CPU	UNIDADE	16,00	R\$ 191,12	R\$ 3.057,91	R\$ 3.822,39
9.1.5	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 80 X 160 CM	C2 - ARQ	CPU	UNIDADE	6,00	R\$ 206,01	R\$ 1.236,08	R\$ 1.545,10
9.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ -
9.2.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, E INSTALAÇÃO PARA ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48163	SETOP	UN	8,00	R\$ 72,07	R\$ 576,57	R\$ 720,72
9.2.3	CHAPA DE IMPACTO PARA PORTA 40x80cm	CT01 - ARQ	COTAÇÃO	Unidade	19,00	R\$ 101,62	R\$ 1.930,83	R\$ 2.413,54
9.3	PORTAS DE ALUMÍNIO							R\$ -
9.3.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91341	SINAPI	M2	15,45	R\$ 347,72	R\$ 5.372,22	R\$ 6.715,27
9.3.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	C3 - ARQ	CPU	UNIDADE	2,00	R\$ 551,43	R\$ 1.102,86	R\$ 1.378,58
9.3.3	PORTINHOLA DE ALUMÍNIO	C10-ARQ	CPU	UNIDADE	10,00	R\$ 490,77	R\$ 4.907,68	R\$ 6.134,60
9.3.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	91341	SINAPI	M2	15,45	R\$ 346,27	R\$ 5.349,80	R\$ 6.687,24

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**

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
9.3.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 120X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	C4 - ARQ	CPU	UNIDADE	2,00	R\$ 561,90	R\$ 1.123,81	R\$ 1.404,76
9.3.6	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 1,600 X 2,10 M	ED-50990	SETOP	U	2,00	R\$ 1.643,98	R\$ 3.287,97	R\$ 4.109,96
9.4	JANELAS DE ALUMÍNIO							R\$ -
9.4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-50964	SETOP	M2	249,57	R\$ 301,04	R\$ 75.131,78	R\$ 93.914,73
9.4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-50963	SETOP	M2	80,65	R\$ 298,84	R\$ 24.101,79	R\$ 30.127,23
9.4.3	JANELA DE ALUMÍNIO, COMO VENEZIANA FIXA 110X120CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	C1516	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 259,31	R\$ 684,58	R\$ 855,72
9.5	METÁLICAS						R\$ -	R\$ -
9.5.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	100701	SINAPI	M2	3,69	R\$ 283,74	R\$ 1.046,99	R\$ 1.308,74
9.5.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91341	SINAPI	M2	3,51	R\$ 347,72	R\$ 1.220,48	R\$ 1.525,61

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**

9.5.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	100701	SINAPI	M2	2,16	R\$ 283,74	R\$ 612,87	R\$ 766,09
9.5.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	100701	SINAPI	M2	5,40	R\$ 283,74	R\$ 1.532,18	R\$ 1.915,23
9.5.5	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	ED-50987	SETOP	M2	3,60	R\$ 250,76	R\$ 902,73	R\$ 1.128,41
9.5.6	ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	ED-50925	SETOP	U	7,00	R\$ 155,11	R\$ 1.085,77	R\$ 1.357,21
9.6	GRADIL METÁLICO							R\$ -
9.6.1	GRADIL METÁLICO	CT03-ARQ	COTAÇÃO	M	305,50	R\$ 152,57	R\$ 46.608,61	R\$ 58.260,76
9.7	VIDROS							R\$ -
9.7.1	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	10501	SINAPI	M2	3,92	R\$ 121,96	R\$ 478,07	R\$ 597,59
9.7.2	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	11186	SINAPI	M2	8,00	R\$ 249,91	R\$ 1.999,27	R\$ 2.499,09
9.7.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM BANDEIRA, 2,20X2,50, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	C9 - ARQ	SINAPI	UNIDADE	2,00	R\$ 2.279,09	R\$ 4.558,17	R\$ 5.697,72
								R\$ -
10	SISTEMA DE COBERTURA					SUBTOTAL	R\$ 446.422,01	R\$ 558.027,51
10.1	ESTRUTURA DA PASSARELA							R\$ -
10.1.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	ED-49666	SETOP	KG	1547,79	R\$ 7,63	R\$ 11.806,93	R\$ 14.758,66
10.1.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	ED-49664	SETOP	KG	285,89	R\$ 7,63	R\$ 2.180,84	R\$ 2.726,05
10.1.3	CHUMBADOR 5/8"	#ERROR!	CPU	UNIDADE	248,00	R\$ 23,45	R\$ 5.815,65	R\$ 7.269,56
10.1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100762	SINAPI	M2	360,88	R\$ 25,83	R\$ 9.320,16	R\$ 11.650,20
10.1.5	FORNECIMENTO,	C1 - MET	CPU	KG	362,00	R\$ 45,79	R\$ 16.574,74	R\$ 20.718,43

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**

	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO COM TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER							
10.1.6	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-48428	SETOP	M2	360,88	R\$ 35,93	R\$ 12.965,71	R\$ 16.207,14
10.2	COBERTURA GERAL							R\$ -
10.2.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	ED-49664	SETOP	KG	39726,00	R\$ 7,63	R\$ 303.039,86	R\$ 378.799,82
10.2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94443	SINAPI	M2	2810,09	R\$ 27,72	R\$ 77.897,55	R\$ 97.371,94
10.2.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94231	SINAPI	M	82,60	R\$ 40,38	R\$ 3.335,42	R\$ 4.169,28
10.2.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94221	SINAPI	M	213,02	R\$ 16,36	R\$ 3.485,14	R\$ 4.356,42
11	REVESTIMENTOS					SUBTOTAL	R\$ 182.796,55	R\$ 228.495,69
11.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	87792	SINAPI	M2	269,93	R\$ 21,24	R\$ 5.732,75	R\$ 7.165,93
11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM	87273	SINAPI	M2	822,71	R\$ 35,53	R\$ 29.234,88	R\$ 36.543,60

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**

	AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE 10x10CM NA COR AZUL	C6-ARQ	CPU	M2	13,41	R\$ 48,93	R\$ 656,09	R\$ 820,12
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE 10x10CM NA COR VERMELHA	C7-ARQ	CPU	M2	1,40	R\$ 69,91	R\$ 97,87	R\$ 122,34
11.5	RODA-MEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	C5-ARQ	CPU	M	502,80	R\$ 13,48	R\$ 6.778,87	R\$ 8.473,59
11.6	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	ED-50997	SETOP	M2	67,66	R\$ 146,40	R\$ 9.905,37	R\$ 12.381,71
11.7	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	ED-48343	SETOP	M2	61,00	R\$ 228,96	R\$ 13.966,72	R\$ 17.458,40
11.8	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	ED-48344	SETOP	M2	20,42	R\$ 214,47	R\$ 4.379,44	R\$ 5.474,30
11.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87879	SINAPI	M2	2140,31	R\$ 2,13	R\$ 4.555,36	R\$ 5.694,20
11.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87529	SINAPI	M2	300,00	R\$ 18,22	R\$ 5.465,51	R\$ 6.831,88
11.11	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	ED-50736	SETOP	M2	1252,51	R\$ 11,24	R\$ 14.076,41	R\$ 17.595,51
11.12	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2,	87535	SINAPI	M2	887,80	R\$ 16,40	R\$ 14.561,13	R\$ 18.201,41

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**

	ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
11.13	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87886	SINAPI	M2	1302,55	R\$ 11,31	R\$ 14.727,41	R\$ 18.409,26
11.14	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50480	SETOP	M2	1302,55	R\$ 15,08	R\$ 19.640,28	R\$ 24.550,35
11.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87894	SINAPI	M2	269,93	R\$ 3,42	R\$ 923,14	R\$ 1.153,93
11.16	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87905	SINAPI	M2	1079,71	R\$ 4,52	R\$ 4.880,86	R\$ 6.101,08
11.17	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	87775	SINAPI	M2	1079,71	R\$ 30,76	R\$ 33.214,45	R\$ 41.518,06
							R\$ -	R\$ -
12	SISTEMAS DE PISOS					SUBTOTAL	R\$ 404.527,95	R\$ 505.659,93
12.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ -
12.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	87630	SINAPI	M2	2449,10	R\$ 24,17	R\$ 59.201,92	R\$ 74.002,40
12.1.2	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 12MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E	ED-50629	SETOP	M2	130,05	R\$ 138,77	R\$ 18.046,45	R\$ 22.558,06

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**

	INSTALAÇÃO							
12.1.3	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ MOLDADAS - 5MPa	C4624	SEINFRA	M2	7,74	R\$ 54,79	R\$ 424,09	R\$ 530,12
12.1.4	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	20232	SINAPI	M	70,00	R\$ 42,86	R\$ 2.999,94	R\$ 3.749,92
12.1.5	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50754	SETOP	M2	2816,00	R\$ 60,08	R\$ 169.191,01	R\$ 211.488,76
12.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ -
12.2.1	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPa, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	ED-9320	SETOP	M2	1354,94	R\$ 64,44	R\$ 87.315,05	R\$ 109.143,81
12.2.2	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-50600	SETOP	M2	1354,94	R\$ 1,66	R\$ 2.245,83	R\$ 2.807,28
12.2.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	94263	SINAPI	M	241,96	R\$ 16,58	R\$ 4.011,11	R\$ 5.013,89
12.2.4	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	73883/2	SINAPI	M3	48,66	R\$ 88,30	R\$ 4.296,71	R\$ 5.370,89
12.2.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	96624	SINAPI	M3	135,49	R\$ 85,02	R\$ 11.519,89	R\$ 14.399,87
12.2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	94993	SINAPI	M2	486,65	R\$ 58,11	R\$ 28.279,73	R\$ 35.349,66

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**

12.2.7	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-50600	SETOP	M2	486,65	R\$ 1,66	R\$ 806,63	R\$ 1.008,28
12.2.8	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	ED-50545	SETOP	M2	486,65	R\$ 18,81	R\$ 9.154,94	R\$ 11.443,68
12.3	PAISAGISMO							R\$ -
12.3.1	BANCO DE JARDIM EM CONCRETO APARENTE, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, 300 X 40 X 55 CM, SEM ENCOSTO	C8-ARQ	CPU	UN	8,00	R\$ 201,01	R\$ 1.608,10	R\$ 2.010,13
12.3.2	BICICLETÁRIO DE CHÃO	C11-ARQ	CPU	UN	16,00	R\$ 186,77	R\$ 2.988,37	R\$ 3.735,46
12.3.3	MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" - H = 6,00 M	ED-50966	SETOP	U	6,00	R\$ 348,13	R\$ 2.088,77	R\$ 2.610,97
12.3.4	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	98520	SINAPI	M2	1,50	R\$ 2,35	R\$ 3,52	R\$ 4,41
12.3.5	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	25951	SINAPI	KG	1,80	R\$ 1,66	R\$ 2,98	R\$ 3,73
12.3.6	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	98521	SINAPI	M2	1,80	R\$ 0,19	R\$ 0,35	R\$ 0,44
12.3.7	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	98511	SINAPI	UN	4,00	R\$ 85,64	R\$ 342,55	R\$ 428,18
							R\$ -	R\$ -
13	PINTURAS E ACABAMENTOS					SUBTOTAL	R\$ 54.139,54	R\$ 67.674,43
13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	2602,15	R\$ 8,08	R\$ 21.032,17	R\$ 26.290,22
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88486	SINAPI	M2	1447,20	R\$ 7,76	R\$ 11.232,34	R\$ 14.040,43
13.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102218	SINAPI	M2	55,84	R\$ 8,51	R\$ 475,07	R\$ 593,84
13.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100758	SINAPI	M2	16,20	R\$ 25,92	R\$ 419,97	R\$ 524,97

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**

13.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102218	SINAPI	M2	228,00	R\$ 8,51	R\$ 1.939,77	R\$ 2.424,71
13.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	98504	SINAPI	M2	1931,59	R\$ 6,15	R\$ 11.880,46	R\$ 14.850,58
13.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88485	SINAPI	M2	1252,51	R\$ 1,61	R\$ 2.017,32	R\$ 2.521,65
13.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88484	SINAPI	M2	1447,20	R\$ 1,84	R\$ 2.665,77	R\$ 3.332,21
13.9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	88415	SINAPI	M2	1349,64	R\$ 1,84	R\$ 2.476,65	R\$ 3.095,82
14	INCÊNDIO E SPDA						R\$ 126.622,01	R\$ 158.277,51
14.1	COMBATE A INCÊNDIO							R\$ -
14.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50193	SETOP	U	13,00	R\$ 111,90	R\$ 1.454,72	R\$ 1.818,40
14.1.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97599	SINAPI	UN	50,00	R\$ 21,46	R\$ 1.073,00	R\$ 1.341,25
14.1.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	ED-50201	SETOP	U	24,00	R\$ 14,00	R\$ 336,08	R\$ 420,10
14.1.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	ED-50199	SETOP	U	13,00	R\$ 12,58	R\$ 163,53	R\$ 204,41
14.1.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	ED-50200	SETOP	U	36,00	R\$ 12,58	R\$ 452,86	R\$ 566,07
14.1.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	ED-50205	SETOP	U	1,00	R\$ 13,89	R\$ 13,89	R\$ 17,37
14.1.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92367	SINAPI	M	276,87	R\$ 78,03	R\$ 21.605,41	R\$ 27.006,76
14.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94500	SINAPI	UN	2,00	R\$ 238,90	R\$ 477,80	R\$ 597,24

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**

14.1.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	99625	SINAPI	UN	1,00	R\$ 313,55	R\$ 313,55	R\$ 391,93
14.1.10	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	10924	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.665,11	R\$ 1.665,11	R\$ 2.081,39
14.1.11	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCENDIO	11293	SINAPI	UN	1,00	R\$ 154,13	R\$ 154,13	R\$ 192,66
14.1.12	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94473	SINAPI	UN	42,00	R\$ 61,82	R\$ 2.596,47	R\$ 3.245,59
14.1.13	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92642	SINAPI	UN	10,00	R\$ 104,29	R\$ 1.042,85	R\$ 1.303,57
14.1.14	BOTOEIRA LIGA E DESLIGA BOMBA DE INCÊNDIO - RM	CT02 - INC	COTAÇÃO	UM	9,00	R\$ 40,10	R\$ 360,86	R\$ 451,07
14.1.15	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	ED-50187	SETOP	U	9,00	R\$ 39,85	R\$ 358,67	R\$ 448,34
14.1.16	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL CIE 1125 INTELBRAS	CT01 - INC	COTAÇÃO	UM	1,00	R\$ 734,49	R\$ 734,49	R\$ 918,11
14.1.17	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	ED-50198	SETOP	U	1,00	R\$ 44,23	R\$ 44,23	R\$ 55,29
14.1.18	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	ED-50185	SETOP	U	1,00	R\$ 646,32	R\$ 646,32	R\$ 807,90
14.1.19	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	ED-50180	SETOP	UN	9,00	R\$ 79,72	R\$ 717,51	R\$ 896,89
14.1.20	PAINEL BOMBA DE INCÊNDIO ESTRELA TRIANGULO WEG 10CV 220V	CT03 - INC	COTAÇÃO	UM	1,00	R\$ 944,09	R\$ 944,09	R\$ 1.180,11
14.1.21	MOTOBOMBA DE INCÊNDIO 10 CV TRIFÁSICA ECS-1000 IN ELETROPLAS	CT04 - INC	COTAÇÃO	UM	1,00	R\$ 2.633,49	R\$ 2.633,49	R\$ 3.291,86
14.1.22	ABRIGO PARA	CPU	#ERROR!	UNIDADE	9,00	R\$ 899,35	R\$ 8.094,18	R\$ 10.117,72

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**

	HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE 15M, REDUÇÃO DE 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
14.1.23	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-5/8.50-5	ED-51078	SETOP	U	39,00	R\$ 118,34	R\$ 4.615,07	R\$ 5.768,84
14.2	SPDA							R\$ -
14.2.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96989	SINAPI	UN	1,00	R\$ 80,96	R\$ 80,96	R\$ 101,19
14.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	92877	SINAPI	KG	24,68	R\$ 13,32	R\$ 328,84	R\$ 411,05
14.2.3	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM²	ED-51048	SETOP	U	39,00	R\$ 12,69	R\$ 494,73	R\$ 618,41
14.2.4	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	ED-51054	SETOP	U	1,00	R\$ 179,43	R\$ 179,43	R\$ 224,29
14.2.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96985	SINAPI	UN	39,00	R\$ 37,98	R\$ 1.481,15	R\$ 1.851,44
14.2.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96973	SINAPI	M	920,00	R\$ 34,75	R\$ 31.970,42	R\$ 39.963,03
14.2.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96974	SINAPI	M	886,00	R\$ 44,73	R\$ 39.627,29	R\$ 49.534,11
14.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	98111	SINAPI	UN	39,00	R\$ 17,17	R\$ 669,49	R\$ 836,87
14.2.9	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 35MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	ED-49147	SETOP	UN	39,00	R\$ 3,57	R\$ 139,32	R\$ 174,16
14.2.10	CONECTOR COM RABICHO EM LATÃO COM PORCA 3/8" PARA CABOS 16 A 35MM²	ED-51042	SETOP	U	39,00	R\$ 10,88	R\$ 424,16	R\$ 530,19
14.2.11	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA	3384	SINAPI	UN	120,00	R\$ 3,41	R\$ 408,87	R\$ 511,09

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**

	CHUMBAR, H = 20 CM							
14.2.12	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	7571	SINAPI	UN	39,00	R\$ 8,18	R\$ 319,04	R\$ 398,79
15.0	BARRAS DE ACESSIBILIDADE					SUBTOTAL	R\$ 2.496,16	R\$ 3.120,19
15.1	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	ED-48160	SETOP	UN	16,00	R\$ 156,01	R\$ 2.496,16	R\$ 3.120,19
16.	SERVIÇOS FINAIS E PGCC					SUBTOTAL	R\$ 38.498,45	R\$ 48.123,06
16.1	RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO							R\$ -
16.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM	RO-41373	SETOP	TXKM	10053,51	R\$ 0,39	R\$ 3.871,05	R\$ 4.838,82
16.3	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	41084	SINAPI	MES	12,00	R\$ 1.303,38	R\$ 15.640,62	R\$ 19.550,77
16.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	100981	SINAPI	M3	233,53	R\$ 4,41	R\$ 1.028,71	R\$ 1.285,88
16.5	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	M2	5134,00	R\$ 3,50	R\$ 17.958,07	R\$ 22.447,59
							R\$ 3.332.874,80	R\$ 4.166.093,50

5.1.1. Os preços estabelecidos incluem todas as despesas diretas e indiretas com a execução da obra e serviços objeto deste Contrato, especialmente materiais e equipamentos necessários, bem como encargos sociais e trabalhistas, transportes, seguros, benefícios, tributos, e demais ônus, necessários a execução da obra e serviços contratados, BDI, liquidação de responsabilidades por acidentes de trabalho ou que causem danos ou prejuízos ao Município ou a terceiros por motivo de dolo, negligência, imprudência ou imperícia da contratada, de seus prepostos ou funcionários.

5.2. As despesas decorrentes desse Contrato onerarão a(s) seguinte(s) Dotação(ões) Orçamentária(s):

0202 03 12 361 1202 1.252 4490 51 - 123 (QESE) - Construção, Ampliação e Reforma de Prédios Públicos // Obras e Instalações.

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

**CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTE DOS PREÇOS**

- 6.1. Dado o prazo de execução da obra objeto deste Processo Licitatório, não haverá reajuste de preços.
- 6.2. Fica, todavia, ressalvada a possibilidade de revisão contratual, para a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do Contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém, de consequências incalculáveis, prejudiciais à execução do Contrato, de efeitos extraordinários (álea econômica extraordinária e extracontratual).
- 6.3. Fica ainda ressalvada a possibilidade de reajustamento, incidindo o IPCA, caso haja motivado e comprovado impedimento de conclusão da obra em prazo inferior a 12 (doze) meses, desde de que os motivos tenham sido devidamente analisados e aceitos pela Secretaria Municipal de Educação à época de sua ocorrência.
- 6.3.1. Não serão admitidos análises e aceites posteriores à ocorrência dos fatos, ainda que esses expressem efeitos retroativos, dado que a gestão e fiscalização do Contrato devem ocorrer concomitantemente à sua execução.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS MEDIÇÕES E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 7.1. O pagamento será realizado após medições quinzenais dos serviços concluídos, respeitados os Termos de Aceite emitidos pela Secretaria Municipal de Educação, em conjunto com os fiscais designados;
- 7.2. A contratada deverá apresentar a medição dos serviços executados sob a forma de documento escrito à Secretaria Municipal de Educação para que, no prazo de até 05 (cinco) dias, proceda à confirmação pelo meio que julgar necessário;
- 7.3. No caso da não aceitação da medição realizada, a Secretaria Municipal de Educação comunicará à Contratada, para retificação, devendo esta última emitir nova medição, no prazo de 05 (cinco) dias;
- 7.4. Após a retificação, novamente será contado o prazo de 05 (cinco) dias para confirmar ou não o aceite;
- 7.5. Aceita a medição, a contratada deve emitir a respectiva Nota Fiscal e, juntado o Termo de Aceite, encaminhar à Divisão de Compras da Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí / MG, para que se realizem os trâmites de pagamento, que será efetuado em até 15 (quinze) dias após o recebimento da Nota Fiscal.
- 7.6. O acompanhamento da execução da obra será efetuado por Servidor(es) que detenha(m) conhecimento e habilitação técnica, e cuja finalidade específica e exclusiva, será a aferição e fiscalização da obra, da qualidade do serviço e da execução das planilhas apresentadas pela Contratada.
- 7.7. Havendo erro na fatura ou descumprimento das condições pactuadas, a tramitação da fatura será suspensa para que a Contratada adote as providências necessárias à sua correção.
- 7.8. A ocorrência de pagamentos não supõe a isenção das responsabilidades contratuais da Contratada, nem implicarão a aceitação dos serviços ou obras, o que se dará apenas com o recebimento definitivo da obra, na forma prevista em legislação vigente.
- 7.9. A liberação do pagamento ficará condicionada à apresentação, pela Contratada, de certidões que comprovem a regularidade para com a Seguridade Social (INSS), para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS) e para com a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT).
- 7.10. O pagamento efetuado pelo Município estará sujeito a eventuais retenções expressamente previstas em Lei, se for o caso.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

- 8.1. Observar todos os elementos constantes do Memorial Descritivo, e as demais condições estabelecidas neste Edital;
- 8.2. Executar a obra obedecendo rigorosamente aos projetos fornecidos pela Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí e aos demais projetos que venham a ser por ela aprovados;
- 8.3. Observar TODAS as normas da ABNT, as instalações do projeto, as especificações do Memorial e relatório técnico e ainda as recomendações do projeto na execução do serviço;
- 8.4. Manter Diário de Obras e Diário Fotográfico para o registro de todas as ocorrências de serviço e troca de comunicações rotineiras, com o registro de informações como:
 - 8.4.1. Comunicação de serviços concluídos, para a aprovação da Fiscalização, após sua inspeção.
 - 8.4.2. Comunicação de irregularidades e providências a serem tomadas no decorrer da ação da Fiscalização.
 - 8.4.3. Andamento geral da obra e outras informações.
- 8.5. Exercer o mais rigoroso controle tecnológico da obra;
- 8.6. Empregar a melhor técnica, observando as práticas de boa execução, interpretando as formas e dimensões dos desenhos com fidelidade e empregando somente material de 1ª qualidade, de acordo com as características especificadas do Memorial Descritivo, deste Edital;
 - 8.6.1. Quando, sob qualquer justificativa, se fizer necessária alguma alteração nas especificações, substituição de algum material por seu equivalente ou qualquer outra alteração na execução daquilo que está projetado, deverá ser apresentada solicitação escrita à fiscalização da obra, minuciosamente justificada;
 - 8.6.1.1. Entende-se por equivalentes os materiais ou equipamentos que possuam mesma função, mesmas características físicas e mesmo desempenho técnico;
 - 8.6.1.2. As solicitações de equivalência deverão ser feitas em tempo hábil para que não prejudiquem o andamento dos serviços e não darão causa a possíveis prorrogações de prazos;
- 8.7. Instalar a placa de identificação da obra, em modelo disponibilizado pela CONTRATANTE;
- 8.8. Instalar todas as dependências e repartições referentes a higiene e segurança do trabalho;
- 8.9. Arcar com todas as despesas relativas à instalação da obra, execução dos serviços, materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas, óleos lubrificantes, combustíveis e fretes, transportes horizontais e verticais, impostos, taxas e emolumentos, leis sociais, etc., bem como providências quanto à legalização da obra perante os Órgãos Municipais, Estaduais ou Federais, correrão por conta da contratada;
- 8.10. Obter, quando exigido pela legislação devido ao tipo da obra ou serviços, todo e qualquer tipo de licença junto aos órgãos fiscalizadores, inclusive Corpo de Bombeiros e Órgãos Ambientais competentes, e às concessionárias de serviços públicos para a execução destes serviços, bem como, após sua execução, os documentos que certifiquem que estão legalizados perante estes órgãos e concessionárias;
- 8.11. Executar o isolamento do local, de modo a garantir a segurança de transeuntes;
- 8.12. Manter os locais afetados pelos serviços em perfeito estado de limpeza durante o prazo de execução dos serviços;
- 8.13. Remover o entulho, o lixo e todo o material restante, promovendo a limpeza do local, durante o período de execução e, especialmente, ao seu final, dando destinação adequada com estrita observância às normas ambientais;
- 8.14. Responsabilizar-se por severa vigilância na obra, nos períodos noturnos e diurnos, mantendo serviço de

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

vigilância no local dos trabalhos, cabendo-lhe toda a responsabilidade por eventuais danos durante a execução da obra até a sua entrega;

8.15. Realizar a guarda e vigilância dos materiais necessários à mão de obra, assim como dos serviços feitos e ainda não entregues a Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí;

8.16. Permitir o livre acesso dos servidores da Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí e dos órgãos de controle e fiscalização, ao local da obra, bem como aos seus documentos e registros contábeis;

8.17. Refazer corretamente os serviços rejeitados pela fiscalização, tais como a recusa de materiais que não sejam os especificados e/ou materiais que não sejam qualificados como de primeira qualidade ou serviços considerados como mal executados, com o emprego de materiais aprovados pela fiscalização, e com a devida mão de obra qualificada, e em tempo hábil, de modo que não prejudique o cronograma dos serviços, arcando a contratada com todo o ônus decorrente do fato;

8.18. Retirar do local, em até 48 (quarenta e oito) horas, no máximo, contadas a partir da notificação do Fiscal da Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí, todo e qualquer material fora de especificação ou alheio ao objeto desta contratação;

8.19. Manter à frente dos serviços Responsável Técnico devidamente habilitado, e mestre de obras ou encarregado, que deverá permanecer no serviço durante todas as horas de trabalho; e disponibilizar pessoal especializado de comprovada competência para a realização da obra;

8.20. Manter na obra número de funcionários e equipamentos suficientes para cumprir os prazos, parcial e total, fixados no cronograma de execução da obra;

8.21. Seguir rigorosamente as determinações legais, notadamente aquelas relativas à Segurança do Trabalho e Vigilância, mantendo os operários, empregados ou subcontratados da CONTRATADA devidamente uniformizados, e utilizando equipamentos de segurança, tais como: luvas, capacete de segurança, protetores faciais, óculos de segurança contra impactos e/ou radiações, botas de segurança, botas de borracha, calçados de couro, cintos de segurança, respiradores contra pó e outros que se fizerem necessários de acordo com a tarefa a ser realizada, além de portarem permanente e visivelmente crachá de identificação com nome da CONTRATADA, cargo e/ou função, e retrato do empregado;

8.22. Instalar os necessários EPC – Equipamentos de Proteção Coletiva, respeitando as prescrições da NR-18 e da Portaria N.º 3214/78 do Ministério do Trabalho;

8.23. Fornecer mão-de-obra, materiais, equipamentos, ferramentas, EPIs, EPCs, uniformes e demais insumos necessários à consecução do Objeto licitado;

8.24. Responsabilizar-se inteira e exclusivamente pelo cumprimento das prescrições referentes às leis trabalhistas, de previdência social, de segurança contra acidentes de trabalho, bem como a manutenção de seguro, de forma que cubra todo o pessoal do serviço durante o período de execução;

8.25. Cumprir com todas as Medidas Profiláticas de Higiene e Saúde correspondente a todos os procedimentos a serem adotados no canteiro de obras e frentes de serviço para a manutenção das condições sanitárias, de saúde e de conforto estabelecidas na norma regulamentadora NR-24;

8.26. Cumprir a Resolução CONAMA 307/2020, bem como a Deliberação Normativa COPAM N.º 232/2019, igualmente observando as demais exigências quanto à geração, ao transporte e à destinação dos resíduos sólidos ou rejeitos, não sendo permitida a delegação de responsabilidades a empresa subcontratada, sem prejuízo do

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



direito de regresso, e sendo obrigatória a apresentação da Declaração de Movimentação de Resíduos (DMR) e do Comprovante de Destinação Final dos Resíduos (CDF), ambos emitidos via Sistema MTR-MG;

8.27. Elaborar Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), exigência da Lei Federal N.º 12.305/2010 e da Lei Complementar Municipal N.º 109/2019, devendo ser entregue à Divisão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, obedecendo o conteúdo mínimo previsto em Lei;

8.28. Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor.

8.29. Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

8.30. Requerer e obter, junto ao INSS, o "Certificado de Matrícula" relativo aos serviços contratados, de forma a possibilitar o licenciamento de execução e junto ao Órgão competente a Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica (ART ou RRT), bem como apresentar, quando concluídos os serviços, o "Certificado de Recolhimento do FGTS seu e das subcontratadas, sob pena de exercer a contratante o direito de retenção das importâncias ainda devidas, até a expedição dos aludidos certificados;

8.31. Assegurar a tomada das precauções inerentes aos processos de mecanização dos serviços, e da movimentação de pessoas e cargos, quer quanto às exigências técnicas operacionais como as relativas à segurança dos operadores e usuários;

8.32. Responsabilizar-se inteira e exclusivamente pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços;

8.33. Responsabilizar-se por quaisquer danos que venha causar a terceiros ou à Prefeitura, reparando às suas custas os mesmos, tão logo sejam causados e avaliados;

8.34. Responsabilizar-se, sem custo algum ao Município, pela reconstituição de todos os danos e avarias causados aos serviços já realizados de infraestrutura e edificações;

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. Prestar as informações necessárias à execução do Contrato por parte da Contratada.

9.2. Prestar o apoio necessário à Contratada para que seja alcançado o Objeto do Contrato, em toda a sua extensão, desde que por esse apoio não venha a assumir ônus adicionais.

9.3. Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato, por meio de quaisquer Órgãos da Administração Municipal, que, dentro de sua competência, poderão determinar medidas para a correta execução do Objeto, garantindo o fiel cumprimento das normas aplicáveis.

9.4. Disponibilizar Responsável Técnico para fiscalização da obra, do cumprimento do memorial descritivo e do cronograma físico financeiro.

9.5. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos entregues em desacordo com o Contrato e com as obrigações definidas no Edital desta Licitação e seus Anexos.

9.6. Executar a garantia dos produtos entregues que apresentem avarias, a fim de que sejam corrigidos ou substituídos.



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

CLÁUSULA DÉCIMA - DA FISCALIZAÇÃO

10.1. Não obstante o fato de a Contratada ser a única e exclusiva responsável pela execução dos serviços objeto deste Contrato, a Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí, através de sua própria equipe ou de prepostos formalmente designados, sem restringir a plenitude da responsabilidade da Contratada, exercerá a mais ampla e completa fiscalização dos serviços em execução.

10.2. As solicitações, reclamações, exigências, observações e ocorrências relacionadas com a execução dos serviços deverão ser registradas pela Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí ou seus prepostos nos Livros de Ocorrências, produzindo esses registros os efeitos de direito.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO E EMISSÃO DO TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO:

11.1. Após a sua conclusão, a obra será recebida conforme o disposto nos Artigos 73, Inc. I, a 76 da Lei Federal N.º 8.666/93.

11.2. O recebimento definitivo, mediante termo circunstanciado lavrado e assinado por três servidores municipais, dar-se-á depois de decorridos 90 (noventa) dias da última medição, vistoria dos serviços e recebimento provisório das obras, observado o disposto no Art. 69 da Lei Federal N.º 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS SANÇÕES APLICÁVEIS:

12.1. A recusa injustificada da proponente vencedora em assinar o Contrato, dentro do prazo estabelecido pela Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí, sujeitá-la-á à multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da proposta, ficando ainda sujeita às Sanções Administrativas inscritas nos Art. 86 a 88, da Lei Federal N.º 8.666/93.

12.2. Quanto às outras multas, serão aplicadas conforme seguem:

12.2.1. Multa de 01% (um por cento) sobre o valor do Contrato, em relação aos prazos fixados, *por dia de atraso injustificado* para início das obras;

12.2.2. Multa de 01% (um por cento) sobre o valor do Contrato, por cada Cláusula Contratual descumprida;

12.2.3. Multa de 02% (dois por cento) sobre o valor do Contrato, pelo *não atendimento de cada uma das exigências formuladas pela Fiscalização*;

12.2.4. Multa de 0, 5% (meio por cento) sobre o valor remanescente do Contrato, por dia de atraso na entrega da obra, até o máximo de vinte dias, a partir dos quais poderá ser considerada a inexecução parcial do Contrato;

12.2.4.1. O Valor máximo da multa não poderá ultrapassar 10% (dez por cento) do valor inicial do Contrato;

12.2.5. Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor remanescente do Contrato, por dia de atraso na entrega da obra, por inexecução parcial, considerada no período entre vinte e um a quarenta dias de atraso;

12.2.5.1. O Valor máximo da multa não poderá ultrapassar 10% (dez por cento) do valor inicial do Contrato;

12.2.6. Multa de 10% sobre o valor inicial do Contrato, por inexecução total, considerada no quadragésimo primeiro dia de atraso na entrega da obra.

12.3. As multas são autônomas, e a aplicação de uma multa não exclui a outra.

12.4. O prazo para pagamento da multa será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação da apenada.

12.5. Não havendo pagamento no prazo determinado o valor será inscrito como dívida ativa, sujeitando-se a devedora ao processo judicial de execução.

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

12.6. Em decorrência do descumprimento de cláusulas contratuais poderão ainda ser aplicadas cumulativamente as seguintes sanções não-pecuniárias:

12.6.1. Advertência;

12.6.2. Suspensão temporária de participação em Licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

12.6.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

12.6.3.1. A empresa poderá ser declarada inidônea quando:

12.6.3.1.1. Prestar declaração falsa quanto às condições de participação ou quanto ao enquadramento como beneficiária da Lei Complementar N.º 123/2006;

12.6.3.1.2. Participar, ainda que minimamente, de conluio entre as proponentes, em qualquer momento da Licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances;

12.6.3.1.3. Desistir do Contrato, ou de celebrá-lo, sem causa que justifique a desistência;

12.6.3.1.4. Não ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes de seus atos; ou

12.6.3.1.5. Ensejar a rescisão contratual pelos motivos previstos nos Incisos I a VIII do Art. 78 da Lei Federal N.º 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESCISÃO

13.1. Constituem motivo para rescisão do Contrato:

13.1.1. O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações ou prazos;

13.1.2. O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos;

13.1.3. O atraso injustificado do início da obra;

13.1.4. A lentidão da execução da obra, levando a Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí a concluir pela impossibilidade de sua conclusão, no(s) prazo(s) estipulado(s);

13.1.5. A subcontratação total ou a subcontratação parcial não autorizada do seu objeto, a associação da execução do contrato com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial do contrato;

13.1.6. O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

13.1.7. A paralisação da obra, sem justa causa e prévia comunicação à administração;

13.1.8. O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

13.1.9. A decretação de falência social ou de insolvência civil da pessoa física contratada;

13.1.10. A dissolução da sociedade;

13.1.11. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

13.1.12. O cometimento reiterado de faltas na execução contratual.

13.1.13. Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela

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

máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas em processo administrativo a que se refere o contrato.

13.1.13. Perda, pela contratada, das condições de habilitação exigidas no Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. Fica a Contratada ciente de que a assinatura deste Contrato indica que tem pleno conhecimento dos elementos dele constantes, bem como de todas as suas condições gerais e peculiares, não podendo invocar nenhum desconhecimento quanto às mesmas, como elemento impeditivo do perfeito cumprimento deste Contrato.

14.2. Esse ajuste, suas alterações e rescisão obedecerão à Lei Federal N.º 8.666/93, e demais normas pertinentes.

14.3. Integram este Contrato, *independente de transcrição*, o Edital deste Processo Licitatório, seus Anexos e a proposta vencedora.

14.4. A Contratada reconhece, neste ato, as prerrogativas legais da Administração (cláusulas legais exorbitantes), bem como a possibilidade de rescisão administrativa do ajuste, nos casos legais.

14.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em Processo Administrativo Sancionatório, especialmente constituído para esse fim, no qual se assegurará o contraditório e a ampla defesa à proponente/contratada.

14.5.1. A Autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado ao erário, e observará o princípio da proporcionalidade.

14.5.2. As penalidades aplicadas serão obrigatoriamente registradas e publicadas no Quadro de Avisos e no sítio eletrônico do Município (www.pmsrs.mg.gov.br).

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO

15.1. Fica eleito o foro da Comarca de Santa Rita do Sapucaí / MG para dirimir as eventuais controvérsias decorrentes do presente ajuste.

E por estarem justas e concordes, as partes assinam o presente instrumento em 3 (três) vias, de igual forma e teor, na presença das testemunhas.

Santa Rita do Sapucaí / MG, 07 OUT/ 2021

CONTRATADA(S):

MARCO ZERO CONSTRUÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

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

CONTRATANTE(S):

LUCIA R. BORSATO CUNHA CHAVES
Secretária Municipal de Educação

TESTEMUNHAS:

SABRINA FERREIRA BUENO
125.716.586-03

MATHEUS SILVA PIVOTO
136.840.736-60