

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br****PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 168/2022****CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 008/2022**

HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo em vista o que consta dos autos deste Processo Licitatório, cujo Objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, e diante do resultado apresentado pelo Presidente da CPL, HOMOLOGO o presente Processo para que surta todos os efeitos previstos em Lei, e ainda, ADJUDICO à proponente validamente classificada em primeiro lugar os itens conforme quadro abaixo com os respectivos valores unitários e totais:

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
1		CANTEIRO DE OBRA				R\$ 148.010,33	R\$ 187.265,50
1.1	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12	R\$ 740,82	R\$ 8.889,84	R\$ 11.247,48
1.2	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	1	R\$ 523,60	R\$ 523,60	R\$ 662,46
1.3	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12	R\$ 598,72	R\$ 7.184,64	R\$ 9.090,12
1.4	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1	R\$ 277,18	R\$ 277,18	R\$ 350,66
1.5	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12	R\$ 533,36	R\$ 6.400,32	R\$ 8.097,72
1.6	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	un	1	R\$ 277,18	R\$ 277,18	R\$ 350,66
1.7	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	un	3	R\$ 621,38	R\$ 1.864,14	R\$ 2.358,51
1.8	ED-50150	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	un	1	R\$ 310,78	R\$ 310,78	R\$ 393,21
1.9	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PADRÃO PROVISÓRIO XBXA	U	1	R\$ 578,40	R\$ 578,40	R\$ 731,81
1.10	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230) CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	24	R\$ 709,60	R\$ 17.030,40	R\$ 21.546,96
1.11	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 04/2018	m²	60	R\$ 280,16	R\$ 16.809,60	R\$ 21.267,63
1.12	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 04/2018	m²	36	R\$ 432,74	R\$ 15.578,64	R\$ 19.710,00
1.13	ED-50162	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO	m²	515,81	R\$ 138,29	R\$ 71.331,36	R\$ 90.251,28
1.14	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m²	515,81	R\$ 1,85	R\$ 954,25	R\$ 1.207,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 10.992,97	R\$ 13.904,00
2.1	ED-50154	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (400 X 200 MM) NÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26 AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8" EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIPECIDA E METALON 20MMX20MM,334	U	1	R\$ 1.568,30	R\$ 1.568,30	R\$ 1.984,32
2.2	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GARANTIA)	m²	1235,2	R\$ 7,63	R\$ 9.424,38	R\$ 11.919,68
3		LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES				R\$ 103.615,10	R\$ 131.098,86
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	m²	7946,4	R\$ 0,30	R\$ 2.278,92	R\$ 2.810,67
3.2	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF. 05/2018	UN	22	R\$ 49,40	R\$ 1.086,80	R\$ 1.375,00
3.3	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF. 05/2018	UN	22	R\$ 63,78	R\$ 1.403,16	R\$ 1.831,06
3.4	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF. 05/2018	UN	5	R\$ 88,00	R\$ 440,00	R\$ 556,03

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP: 37540-000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

3.5	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018	UN	3	RS 141,64	RS 708,20	RS 896,05
3.6	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m ³	1121,65	RS 7,61	RS 8.535,76	RS 10.801,49
3.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	10206,97	RS 2,10	RS 21.434,64	RS 27.150,55
3.8	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	m ³	1121,65	RS 1,18	RS 1.323,55	RS 1.682,48
3.9	ED-48430	REMOÇÃO DE CERCA	m ²	520	RS 13,07	RS 6.796,40	RS 8.600,80
3.10	DAC-256-002	REALIZAÇÃO DE CERCA	m ²	520	RS 13,55	RS 7.046,00	RS 8.912,80
3.11	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	m	90	RS 8,16	RS 734,40	RS 928,80
3.12	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m ²	384,7	RS 9,29	RS 3.573,86	RS 4.524,08
3.13	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m ²	156,7	RS 15,69	RS 2.458,62	RS 3.110,50
3.14	4915699	Remoção mecanizada de camada irregular do pavimento	m ²	36,04	RS 6,71	RS 241,83	RS 303,08
3.15	ED-48489	DEMOLIÇÃO DE PASSO-OU-LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ²	113,1	RS 12,51	RS 1.414,88	RS 1.789,25
3.16	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ²	22,2	RS 300,31	RS 6.666,88	RS 8.434,89
3.17	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m ³	290,48	RS 7,61	RS 2.210,55	RS 2.797,33
3.18	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	8685,42	RS 2,10	RS 18.239,38	RS 23.103,22
3.19	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	m ³	290,48	RS 1,18	RS 342,77	RS 435,72
3.20	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL À CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAAMBA 1,2 M ³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	m ³	705,3	RS 8,44	RS 5.952,73	RS 7.525,56
3.21	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m ³	916,89	RS 5,85	RS 5.363,81	RS 6.784,99
3.22	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	207,16	RS 2,10	RS 4.236,04	RS 5.365,65
3.23	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	m ³	916,89	RS 1,18	RS 1.081,93	RS 1.375,34
4		TERRAPLENAGEM				116.739,37	147.720,11
4.1		LOCAÇÕES					
4.1.1	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATÉ 20 PONTOS	U	18	RS 75,29	RS 1.355,22	RS 1.714,50
4.2		CORTE E ATERRO					
4.2.1	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL À CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAAMBA 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	m ³	681,48	RS 10,98	RS 7.482,65	RS 9.472,58
4.2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m ³	1896,13	RS 8,92	RS 16.824,28	RS 21.294,41
4.3		EMPRÉSTIMO DE SOLO					
4.3.1	6 0 7 7	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSNETA)	m ³	1414,22	RS 48,06	RS 67.967,41	RS 85.984,58
4.3.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m ³	1838,49	RS 5,85	RS 10.755,17	RS 13.604,83
4.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5883,16	RS 2,10	RS 12.354,64	RS 15.649,21
5		ESTRUTURA				584.551,64	739.239,75
5.1		ABERTURA DE VALAS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
5.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	m ³	22,74	RS 67,47	RS 1.534,27	RS 1.941,09
5.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	m ³	63,36	RS 88,43	RS 5.602,92	RS 7.188,72
5.1.3	91382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m ³	57,65	RS 22,84	RS 1.316,73	RS 1.665,51
5.1.4	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m ³	25,8	RS 5,85	RS 151,93	RS 193,92
5.1.5	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	56,76	RS 6,33	RS 359,29	RS 454,08
5.1.6	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	m ³	25,8	RS 1,18	RS 30,44	RS 38,70
5.1.7	96616	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLIADO MANUALMENTE	m ²	396	RS 519,75	RS 2.058,21	RS 2.604,06
5.1.8	96619	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m ²	393,29	RS 25,97	RS 10.213,74	RS 12.923,51
5.2		FUNDAÇÃO					
5.2.1		ESTAQUEAMENTO					
5.2.1.1	ED-49719	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT ATÉ 30 KM	vb	1	RS 6.057,23	RS 6.057,23	RS 7.663,60
5.2.1.2	ED-49732	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 23 X 23 CM/70T	m	672	RS 195,68	RS 131.496,96	RS 166.373,76
5.2.1.3	ED-49738	CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS	U	84	RS 40,89	RS 3.434,76	RS 4.346,16
5.2.2		BLOCOS DE COROAMENTO					
5.2.2.1	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m ³	12,08	RS 517,12	RS 6.246,81	RS 7.933,47
5.2.2.2	96528	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m ²	90,78	RS 242,57	RS 22.020,50	RS 27.869,39
5.2.2.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 30/60	Kg	344,7	RS 11,42	RS 3.936,47	RS 4.981,92
5.2.3		VIGAS BALDRAME					
5.2.3.1	96539	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m ²	424,73	RS 100,00	RS 42.473,00	RS 54.221,04
5.2.3.2	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m ³	29,68	RS 517,12	RS 15.348,12	RS 19.418,44
5.2.3.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 30/60	Kg	2493,3	RS 11,42	RS 28.439,23	RS 35.984,84

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP: 37540-000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

5.2.3.4	101365	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 05/2020	m²	7,23	RS 694,13	RS 5.018,56	RS 6.349,46
5.2.3.5	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF: 06/2018	m²	246,09	RS 34,49	RS 8.487,64	RS 10.776,91
5.3		SUPERESTRUTURA					
5.3.1		PILARES					
5.3.1.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2021	m²	325,48	RS 112,26	RS 36.536,38	RS 46.231,18
5.3.1.2	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	16,03	RS 588,48	RS 9.433,33	RS 11.934,98
5.3.1.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-30/60	Kg	2034,6	RS 11,42	RS 23.235,13	RS 29.369,97
5.3.2		VIGAS					
5.3.2.1	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	473,21	RS 162,70	RS 76.991,27	RS 97.410,28
5.3.2.2	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	25,78	RS 588,48	RS 15.171,01	RS 19.194,50
5.3.2.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-30/60	Kg	1880,6	RS 11,42	RS 21.476,43	RS 27.174,67
5.3.3		LAJES PRÉ-MOLDADAS					
5.3.3.1	ED-50254	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M	m²	81,4	RS 136,70	RS 11.127,38	RS 14.078,13
5.3.3.2	ED-19638	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (3)11 ATE 450CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xm3	81,4	RS 14,09	RS 1.146,93	RS 1.430,55
5.3.3.3	21141	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X156 M	m²	81,4	RS 16,13	RS 1.312,98	RS 1.660,36
5.3.4		LAJES MACIÇAS					
5.3.4.1	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 03/2022	m²	27,34	RS 76,11	RS 2.080,85	RS 2.632,85
5.3.4.2	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,17	RS 527,29	RS 4.835,25	RS 6.117,50
5.3.4.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-30/60	Kg	219,5	RS 11,42	RS 2.506,69	RS 3.171,78
5.3.5		CINTA EM BLOCOS CANALETA					
5.3.5.1	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF: 03/2016	M	26,8	RS 32,38	RS 867,78	RS 1.097,73
5.4		ESTRUTURAS COMPLEMENTARES					
5.4.1		SARJETÃO					
5.4.1.1	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 02/2021	m³	13,92	RS 803	RS 111,78	RS 141,29
5.4.1.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF: 09/2021	m²	39,78	RS 0,47	RS 18,70	RS 23,48
5.4.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	m³	18,1	RS 5,85	RS 105,89	RS 133,94
5.4.1.4	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTIEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	39,82	RS 6,33	RS 252,06	RS 318,36
5.4.1.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF: 11/2019	m³	18,1	RS 1,18	RS 21,36	RS 27,15
5.4.1.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2021	m²	13,26	RS 114,74	RS 1.521,45	RS 1.924,06
5.4.1.7	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,63	RS 527,29	RS 3.495,93	RS 4.423,01
5.4.1.8	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-30/60	Kg	731,29	RS 11,42	RS 8.351,33	RS 10.567,15
5.4.1.9	100324	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLIADO MANUALMENTE	m²	1,99	RS 131,15	RS 260,99	RS 330,21
5.4.1.10	96619	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF: 06/2017	m²	39,78	RS 25,97	RS 1.033,09	RS 1.307,18
5.4.1.11	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	171,72	RS 19,93	RS 3.422,38	RS 4.329,07
5.4.2		CAIXA DE PASSAGEM					
5.4.2.1	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 02/2021	m³	5,64	RS 803	RS 45,29	RS 57,25
5.4.2.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF: 09/2021	m²	7,2	RS 0,47	RS 3,38	RS 4,25
5.4.2.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	m³	7,33	RS 5,85	RS 42,88	RS 54,25
5.4.2.4	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTIEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	80,65	RS 6,33	RS 510,51	RS 643,20
5.4.2.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF: 11/2019	m³	36,66	RS 1,18	RS 43,26	RS 54,99
5.4.2.6	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ENF. 14CM, (FCK 45MPa), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	15,9	RS 46,54	RS 739,99	RS 936,36
5.4.2.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF: 06/2018	m²	31,8	RS 33,87	RS 1.077,07	RS 1.362,95
5.4.2.8	87301	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	6,5	RS 514,93	RS 3.347,05	RS 4.234,69
5.4.2.9	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-30/60	Kg	324,9	RS 11,42	RS 3.710,36	RS 4.694,81
5.4.2.10	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,72	RS 527,29	RS 379,65	RS 480,33
5.4.2.11	100324	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLIADO MANUALMENTE	m²	6,5	RS 131,15	RS 852,48	RS 1.078,55
5.4.2.12	COT-EST-236	GRÉLHA-SQUADRA 700 CLASSE C250 600 600	un	5	RS 1.112,28	RS 5.561,40	RS 6.667,55
5.4.3		PISO DE CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)					
5.4.3.1	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 02/2021	m³	53,01	RS 803	RS 425,67	RS 538,06
5.4.3.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF: 09/2021	m²	176,7	RS 0,47	RS 83,05	RS 104,26
5.4.3.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	m³	68,91	RS 5,85	RS 403,12	RS 509,94

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP: 37540-000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

5.4.3.4	100578	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	151,61	RS 6,33	RS 959,69	RS 1.212,88
5.4.3.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF: 11/2019	m²	68,91	RS 1,18	RS 81,31	RS 103,37
5.4.3.6	DAC-ARQ-256-001	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF: 04/2022	m²	176,7	RS 262,36	RS 46.359,01	RS 58.653,80
6		SISTEMA VERTICAL				155.664,32	196.955,02
6.1		VEDAÇÃO					
6.1.1	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	m²	1218,44	RS 71,05	RS 86.570,16	RS 109.537,76
6.1.2	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 90X90X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	m²	20,27	RS 54,63	RS 1.107,35	RS 1.401,07
6.1.3	95202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF: 03/2016	M	330,29	RS 20,94	RS 6.916,27	RS 8.749,39
6.1.4	DAC-ARQ-256-010	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO E ÁREA MOLHADA, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VACOS.	m²	18,05	RS 61,29	RS 1.106,28	RS 1.369,78
6.1.5	96370	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VACOS. AF: 06/2017 P	m²	19,57	RS 55,32	RS 1.082,61	RS 1.369,71
6.2		DIVISÓRIAS					
6.2.1	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATAO CROMADO	m²	43,12	RS 517,65	RS 22.321,07	RS 28.240,59
6.2.2	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF: 01/2021	m²	94,8	RS 385,66	RS 36.560,57	RS 46.256,72
7		ESQUADRIAS				151.230,01	191.180,66
7.1		PORTAS EM MADEIRA					
7.1.1	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	2	RS 854,16	RS 1.708,32	RS 2.161,36
7.1.2	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	13	RS 920,78	RS 11.970,14	RS 15.144,61
7.1.3	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	2	RS 959,15	RS 1.918,30	RS 2.427,02
7.1.4	COT-ARQ-256-002	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	2	RS 951,46	RS 1.902,92	RS 2.288,26
7.1.5	DAC-ARQ-256-002	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA, PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	2	RS 576,50	RS 1.153,00	RS 1.438,76
7.2		PORTAS EM VIDRO					
7.2.1	DAC-ARQ-256-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	55,2	RS 418,06	RS 23.076,91	RS 29.196,39
7.3		PORTAS METÁLICAS					
7.3.1	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ARRIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	32,04	RS 584,65	RS 18.732,19	RS 23.699,67
7.4		JANELAS METÁLICAS					
7.4.1	ED-50964	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIMAR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	8,75	RS 644,37	RS 5.638,24	RS 7.133,53
7.4.2	DAC-ARQ-256-002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA AÇO DE ENBOIAR	M²	7,2	RS 312,17	RS 2.247,62	RS 2.843,72
7.4.3	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BARRILETA. AF: 01/2021 P	m²	72	RS 260,31	RS 1.874,23	RS 2.371,25
7.4.4	ED-50960	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON	m²	38,46	RS 533,43	RS 20.515,72	RS 25.956,66
7.4.5	ED-50924	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECEIDA POR PERFIL "T"	U	2	RS 235,38	RS 470,76	RS 595,00
7.5		VERGAS E CONTRAVERGAS					
7.5.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	M	46,1	RS 96,02	RS 4.426,52	RS 5.600,23
7.5.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	M	63,6	RS 121,35	RS 7.717,86	RS 9.764,51
7.5.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	M	9,3	RS 104,87	RS 975,29	RS 1.233,93
7.5.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	M	95,3	RS 120,42	RS 11.476,03	RS 14.519,91
7.5.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF: 03/2016	M	9,3	RS 102,20	RS 950,46	RS 1.202,59
7.5.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF: 03/2016	M	95,3	RS 115,33	RS 10.990,95	RS 13.905,23
7.6		ACABAMENTOS					
7.6.1	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHOSUTIL)	m²	73,5	RS 17,84	RS 1.311,24	RS 1.659,63
7.6.2	ED-50491	PINTURA EMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO	m²	405,93	RS 26,10	RS 10.594,77	RS 13.403,81
7.6.3	ED-50998	PEITOREL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m²	23,25	RS 229,77	RS 5.342,15	RS 6.758,78
7.6.4	DAC-ARQ-256-002	APLICAÇÃO DE PELÍCULA LATEADA EM ESQUADRIAS	M²	8,75	RS 4,55	RS 39,81	RS 50,32
7.6.5	COT-ARQ-256-002	PELÍCULA LATEADA CRISTAL	M²	8,75	RS 25,19	RS 220,41	RS 265,04
7.7		ACESSÓRIOS					
7.7.1	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESIBILIDADE (FMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6	RS 170,87	RS 1.025,22	RS 1.297,14
7.7.2	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESIBILIDADE (FMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6	RS 133,97	RS 803,82	RS 1.017,00
7.7.3	111186	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	5,76	RS 389,88	RS 2.245,71	RS 2.841,30
7.7.4	COT-ARQ-256-002	BOTÃO FRANCÊS PARA FIXAÇÃO 4 UNIDADES	UN	23	RS 14,82	RS 340,86	RS 429,86
7.7.5	DAC-ARQ-256-002	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	un	23	RS 67,85	RS 1.560,55	RS 1.974,55
8		SISTEMA DE COBERTURA				1.220.250,66	1.543.642,88
8.1	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	39421,26	RS 19,93	RS 785.665,71	RS 993.809,97
8.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FUNDAMENTO. AF: 07/2019	m²	1583,02	RS 182,75	RS 289.296,91	RS 366.010,06

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP: 37540-000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200

4



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

8.3	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAIO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	5397,03	RS 26,92	RS 145.288,05	RS 183.822,83
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				266.031,75	336.588,91
9.1		REVESTIMENTO INTERNOS					
9.1.1	87879	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	m²	2026,74	RS 3,36	RS 6.809,83	RS 8.633,92
9.1.2	87529	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	m²	1254,66	RS 29,10	RS 36.510,61	RS 46.184,04
9.1.3	87535	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	m²	772,08	RS 23,35	RS 19.572,23	RS 24.790,61
9.1.4	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	772,08	RS 57,89	RS 44.693,71	RS 56.554,86
9.1.5	98535	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS, AF. 06/2018	m²	769,35	RS 21,34	RS 16.417,93	RS 20.764,76
9.1.6	DAC-ARQ-256-006	APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADESIÃO DE REVESTIMENTOS	M	102,71	RS 24,31	RS 2.496,88	RS 3.159,36
9.1.7	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADOR (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 1,0CM, AF. 06/2014	m²	102,71	RS 20,60	RS 2.115,83	RS 2.676,63
9.1.8	DAC-ARQ-256-007	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M	163,45	RS 97,70	RS 15.969,07	RS 20.205,69
9.1.9	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017 P	m²	1326	RS 64,03	RS 84.903,78	RS 107.439,26
9.1.10	ED-50484	EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMAIO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	31	RS 8,98	RS 457,08	RS 579,87
9.1.11	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 03/2015	m²	332	RS 40,10	RS 125,11	RS 158,28
9.2		REVESTIMENTOS EXTERNOS					
9.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁCUOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	m²	562,87	RS 6,81	RS 3.833,14	RS 4.851,94
9.2.2	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁCUOS, ESPESSURA DE 35 MM, AF. 06/2014	m²	562,87	RS 52,21	RS 29.387,44	RS 37.177,57
9.2.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁCUOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	m²	57,75	RS 5,22	RS 301,46	RS 381,15
9.2.4	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁCUOS), ESPESSURA DE 35 MM, AF. 06/2014	m²	57,75	RS 42,16	RS 2.434,74	RS 3.080,97
10		SISTEMA DE PISOS				303.339,25	383.767,10
10.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF. 06/2017	m²	52,52	RS 131,43	RS 6.902,70	RS 8.733,56
10.2	ED-51094	APLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	1050,41	RS 9,31	RS 9.779,32	RS 12.363,53
10.3	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF. 07/2016	m²	512,08	RS 94,57	RS 48.427,41	RS 61.270,38
10.4	103913	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF. 07/2016	m²	538,33	RS 125,20	RS 67.398,92	RS 85.271,48
10.5	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF. 07/2021	m²	917,25	RS 32,12	RS 29.462,07	RS 37.277,04
10.6	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF. 07/2021	m²	133,16	RS 40,64	RS 5.411,62	RS 6.843,76
10.7	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	133,16	RS 107,22	RS 14.277,42	RS 18.063,16
10.8	ED-50546	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m²	993,05	RS 42,85	RS 38.995,64	RS 49.333,82
10.9	ED-9033	PINTURA EPOXI EM PISO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAIO DE PRIMER EPOXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, ESP. 4MM	m²	569,2	RS 73,51	RS 27.139,89	RS 34.339,30
10.10	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m²	8,14	RS 232,50	RS 1.892,55	RS 2.394,47
10.11	DAC-ARQ-256-001	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM	M	243,33	RS 134,52	RS 32.732,75	RS 41.432,34
10.12	101094	PISO PODOSTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020	M	87,86	RS 147,85	RS 12.980,10	RS 16.435,10
10.13	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	m²	540,85	RS 14,66	RS 7.928,86	RS 10.027,36
11		PINTURAS E ACABAMENTOS				51.570,44	63.994,63
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAIO, AF. 06/2014	m²	1305,66	RS 2,54	RS 3.316,38	RS 4.191,17
11.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014	m²	620,62	RS 2,85	RS 1.768,77	RS 2.234,24
11.3	COT-ARQ-256-001	TEXTURA CIMENTO QUEIMADO 14 KG	UN	115	RS 171,49	RS 19.721,35	RS 23.714,15
11.4	DAC-ARQ-256-001	APLICAÇÃO DE TEXTURA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m²	1875,28	RS 12,87	RS 24.134,85	RS 30.529,56
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF. 06/2014	m²	51	RS 11,41	RS 581,91	RS 735,93
11.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMAIO, AF. 06/2014	m²	105,83	RS 2,86	RS 302,67	RS 383,11
11.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF. 06/2014	m²	105,83	RS 12,88	RS 1.363,09	RS 1.723,98
11.8	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	msm/s	18	RS 17,74	RS 319,32	RS 403,92
11.9	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	9	RS 6,90	RS 62,10	RS 78,57
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				28.724,20	35.722,80
12.1		METAIS					
12.1.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UN	5	RS 65,05	RS 325,25	RS 411,55

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP: 37540-000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

12.1.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	RS 112,14	RS 112,14	RS 141,88
12.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	RS 41,78	RS 41,78	RS 52,86
12.1.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACARAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	19	RS 100,11	RS 1.902,09	RS 2.406,35
12.1.5	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACARAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	RS 94,86	RS 189,72	RS 240,02
12.2		PVC RIGIDO SOLDÁVEL					
12.2.1	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5	RS 25,87	RS 129,35	RS 163,70
12.2.2	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	10	RS 34,35	RS 343,50	RS 437,10
12.2.3	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5	RS 60,52	RS 302,60	RS 382,85
12.2.4	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	42	RS 5,18	RS 217,56	RS 273,52
12.2.5	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10	RS 6,85	RS 68,50	RS 86,70
12.2.6	94962	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2	RS 11,95	RS 23,90	RS 30,22
12.2.7	DAC-HID-256	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	RS 10,81	RS 151,34	RS 191,38
12.2.8	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1	RS 13,14	RS 13,14	RS 16,62
12.2.9	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	65	RS 6,54	RS 425,10	RS 538,20
12.2.10	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16	RS 10,34	RS 165,44	RS 209,28
12.2.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	22	RS 13,88	RS 305,36	RS 386,32
12.2.12	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	20	RS 5,41	RS 108,20	RS 136,80
12.2.13	94796	TOURNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	5	RS 32,48	RS 162,40	RS 205,43
12.2.14	89356	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	152,24	RS 18,49	RS 2.814,92	RS 3.562,42
12.2.15	89357	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	28,52	RS 27,40	RS 781,45	RS 988,51
12.2.16	89449	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	157,51	RS 20,28	RS 3.194,30	RS 4.041,71
12.2.17	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	24	RS 9,97	RS 239,28	RS 302,64
12.2.18	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5	RS 14,69	RS 73,45	RS 92,90
12.2.19	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8	RS 22,30	RS 178,40	RS 225,76
12.2.20	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7	RS 18,49	RS 129,43	RS 163,80
12.3		PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATAO					
12.3.1	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10	RS 15,17	RS 151,70	RS 192,00
12.3.2	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	30	RS 13,30	RS 399,00	RS 504,90
12.3.3	89381	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2	RS 12,86	RS 25,72	RS 32,56
12.3.4	94689	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4	RS 13,50	RS 54,00	RS 68,36
12.4		RESERVATÓRIO DE AGUA					
12.4.1	102605	CAIXA D AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	4	RS 248,09	RS 992,36	RS 1.255,56
12.4.2	DAC-HID-256-08R	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TIPO TANQUE DE POLIETILENO 15.000 LITROS	UN	1	RS 208,67	RS 208,67	RS 264,01
12.4.3	COT-HID-256	TANQUE DE POLIETILENO DE 15.000 LITROS	UN	1	RS 9.898,81	RS 9.898,81	RS 11.903,32
12.5		ESCAVAÇÕES					
12.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m²	10,4	RS 56,87	RS 591,45	RS 748,28
12.5.2	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m²	10,4	RS 34,48	RS 358,59	RS 453,76
12.6		RASGOS E CHUMBAMENTOS					
12.6.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	96,44	RS 9,74	RS 939,33	RS 1.188,15
12.6.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	96,44	RS 10,02	RS 966,33	RS 1.222,89
12.7		HIDRÔMETRO					
12.7.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (P+), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	5	RS 188,14	RS 940,70	RS 1.190,15
12.7.2	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (P+), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	5	RS 159,39	RS 796,95	RS 1.008,35
13		INSTALAÇÕES SANITARIAS				30.525,77	38.391,47
13.1		CAIXAS DE PASSAGEM					
13.1.1	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60 CM), REVESTIMENTO EM ARCAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	8	RS 336,74	RS 2.693,92	RS 3.408,32
13.2		PVC ACESSÓRIOS					
13.2.1	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	8	RS 53,92	RS 431,36	RS 543,68
13.2.2	ED-50014	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	un	1	RS 54,87	RS 54,87	RS 69,42

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP: 37540-000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

13.2.3	ED-49952	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	un	13	RS 44,08	RS 373,04	RS 725,01
13.2.4	DAC-HID-256	CANALETA NO PISO EM CONCRETO SIMPLES 10 X 10	m	40	RS 106,03	RS 4.241,20	RS 5.365,60
13.2.5	DAC-HID-256	INSTALAÇÃO DE RALO LINEAR 10 CM ALUMÍNIO ESCOVADO	M	40	RS 8,41	RS 336,40	RS 425,60
13.2.6	COT-HID-256	RALO LINEAR 10 CM ALUMÍNIO ESCOVADO COM TELA ANTI-INSETO	M	40	RS 91,27	RS 3.650,80	RS 4.700,00
13.3		PVC ESGOTO					
13.3.1	DAC-HID-256-002	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24	RS 6,60	RS 158,40	RS 200,40
13.3.2	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	35	RS 10,64	RS 372,40	RS 471,10
13.3.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8	RS 23,86	RS 190,88	RS 241,52
13.3.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	11	RS 6,96	RS 76,56	RS 96,80
13.3.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	22	RS 12,43	RS 273,46	RS 346,06
13.3.6	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3	RS 20,19	RS 60,57	RS 76,65
13.3.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	11	RS 23,93	RS 263,23	RS 333,08
13.3.8	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	22	RS 9,91	RS 218,02	RS 273,66
13.3.9	89807	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	28	RS 32,09	RS 898,52	RS 1.136,80
13.3.10	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	9	RS 19,20	RS 172,80	RS 218,61
13.3.11	DAC-HID-256-003	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	15	RS 35,69	RS 535,35	RS 677,25
13.3.12	DAC-HID-256-004	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	2	RS 44,53	RS 89,06	RS 112,66
13.3.13	89707	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	UN	11	RS 45,14	RS 496,54	RS 628,32
13.3.14	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	UN	2	RS 22,55	RS 45,10	RS 57,06
13.3.15	DAC-HID-256-005	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2	RS 25,08	RS 50,16	RS 63,48
13.3.16	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	29	RS 18,84	RS 546,36	RS 691,36
13.3.17	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3	RS 15,30	RS 45,90	RS 58,08
13.3.18	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4	RS 9,47	RS 37,88	RS 47,92
13.3.19	DAC-HID-256-002	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4	RS 16,89	RS 67,56	RS 85,48
13.3.20	DAC-HID-256-006	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2	RS 19,02	RS 38,04	RS 48,14
13.3.21	10.48.42	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	UN	3	RS 12,00	RS 36,00	RS 45,54
13.3.22	10.48.40	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	4	RS 13,57	RS 54,28	RS 68,64
13.3.23	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	86,5	RS 36,22	RS 3.132,47	RS 4.279,86
13.3.24	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	36,75	RS 16,49	RS 606,01	RS 766,61
13.3.25	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	116,96	RS 23,28	RS 2.722,83	RS 3.444,48
13.3.26	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	31,11	RS 32,24	RS 1.002,99	RS 1.268,98
13.3.27	DAC-HID-256-009	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3	RS 39,13	RS 117,39	RS 148,50
13.3.28	89784	TE, PVC, SÉRIE 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	UN	33	RS 20,56	RS 678,48	RS 858,66
13.3.29	DAC-HID-256-010	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3	RS 23,07	RS 69,21	RS 87,57
13.3.30	ED-50358	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")	U	1	RS 741,01	RS 741,01	RS 937,52
13.4		UNIDADES DE TRATAMENTO					
13.4.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	4	RS 344,28	RS 1.377,12	RS 1.742,32
13.5		ESCOVAÇÃO					
13.5.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m²	34,15	RS 56,87	RS 1.942,11	RS 2.437,10
13.5.2	96695	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m²	34,15	RS 34,48	RS 1.177,49	RS 1.489,63
14		LOUÇAS E ACESSÓRIOS				44.477,40	56.272,94
14.1	10.47.07	BEBEDOURO INDUSTRIAL, 30	UN	2	RS 1.493,99	RS 2.987,98	RS 3.780,38
14.2	100960	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	RS 76,79	RS 153,58	RS 194,30
14.3	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA	U	7	RS 390,97	RS 2.736,79	RS 3.462,55
14.4	ED-50348	VALVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D= 1/2"	U	7	RS 72,18	RS 505,26	RS 639,24
14.5	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	RS 36,35	RS 36,35	RS 45,99
14.6	86609	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	RS 90,33	RS 361,32	RS 457,16
14.7	86687	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	RS 43,76	RS 175,04	RS 221,44

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP: 37540-000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

14.8	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	RS 253,90	RS 1.015,60	RS 1.284,92
14.9	86919	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	RS 778,99	RS 2.336,97	RS 2.956,74
14.10	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11	RS 467,12	RS 5.138,32	RS 6.501,03
14.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11	RS 40,02	RS 440,22	RS 557,04
14.12	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM ARRAJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	RS 104,76	RS 1.047,60	RS 1.325,40
14.13	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6	RS 345,20	RS 2.071,20	RS 2.620,44
14.14	ED-2552	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPCO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	2	RS 346,05	RS 693,30	RS 877,18
14.15	86903	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	RS 330,97	RS 661,94	RS 837,50
14.16	86677	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	RS 54,51	RS 109,02	RS 137,94
14.17	86981	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	RS 166,27	RS 332,54	RS 420,72
14.18	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	11	RS 49,75	RS 547,25	RS 692,45
14.19	ED-48189	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 1500 ML	U	6	RS 58,25	RS 349,50	RS 442,20
14.20	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	6	RS 51,16	RS 306,96	RS 388,36
14.21	ED-48186	SABONETEIRA DE LOUCA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	un	2	RS 39,70	RS 79,40	RS 100,44
14.22	ED-48343	RANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLA DE METALON 20 X 30 MM	m²	5,07	RS 299,36	RS 1.517,76	RS 1.920,32
14.23	ED-48348	RODABANCA/FRONTAL PARA RANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, INCL. 21 M, ALTURA DE 18 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	0,85	RS 38,74	RS 32,93	RS 41,09
14.24	DIAC- HED-256	RANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM RODABANCA	M²	12,01	RS 1.679,13	RS 20.166,35	RS 25.514,53
14.25	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM RANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	6	RS 14,65	RS 87,90	RS 111,18
14.26	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM RANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	6	RS 97,72	RS 586,32	RS 741,84
15		DRENAGEM PLUVIAL				43.961,92	55.645,52
15.1		CAIXAS DE PASSAGEM					
15.1.1	ED-49887	CAIXA DE ESCOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	9	RS 411,08	RS 3.699,72	RS 4.680,90
15.2		AÇO GALVANIZADO					
15.2.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 30 CM, INCLUSIVE CIMENTAÇÃO. AF. 07/2019	M	18,55	RS 58,15	RS 1.078,68	RS 1.364,91
15.2.2	94229	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 108 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	66,1	RS 169,96	RS 11.234,36	RS 14.214,15
15.3		TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
15.3.1	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	18	RS 132,90	RS 2.392,20	RS 3.026,70
15.3.2	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	18	RS 159,11	RS 2.863,98	RS 3.623,40
15.3.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	73,36	RS 91,58	RS 6.736,62	RS 8.522,67
15.3.4	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESCOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	61,4	RS 128,47	RS 7.888,06	RS 9.979,96
15.3.5	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESCOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	26,82	RS 217,04	RS 5.821,01	RS 7.364,51
15.3.6	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	M	47	RS 4,12	RS 193,64	RS 244,87
15.4		ESCAVAÇÃO					
15.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m²	22,7	RS 56,87	RS 1.290,95	RS 1.633,27
15.4.2	96695	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m²	22,7	RS 34,48	RS 782,70	RS 990,18
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				147.007,79	184.321,36
16.1		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO					
16.1.1	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5	RS 9,25	RS 46,25	RS 58,55
16.1.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	305	RS 11,06	RS 3.351,18	RS 4.242,00
16.1.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	105	RS 11,70	RS 1.228,50	RS 1.554,00
16.1.4	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5	RS 7,67	RS 38,35	RS 48,50
16.1.5	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1	RS 13,09	RS 13,09	RS 16,56
16.1.6	1.88.0	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	RS 3,13	RS 3,13	RS 3,96
16.1.7	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1)	UN	9	RS 35,48	RS 319,32	RS 403,92
16.1.8	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	14	RS 5,01	RS 70,14	RS 88,76
16.2		ACESSÓRIOS DE USO GERAL					
16.2.1	1.1.9.4.5	BUCHA DE NYLON SEM ABAS	UN	16	RS 0,03	RS 0,48	RS 0,48
16.3		CABOS					

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP: 37540-000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

16.3.1	92082	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	92,53	RS 13,34	RS 1.234,35	RS 1.561,91
16.3.2	92084	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	185,2	RS 21,56	RS 3.992,91	RS 5.052,26
16.3.3	92086	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	22,08	RS 29,20	RS 644,74	RS 813,64
16.3.4	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HPPE, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	563,04	RS 8,34	RS 4.695,75	RS 5.945,71
16.3.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1344,04	RS 2,19	RS 2.943,45	RS 3.736,44
16.3.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1054,55	RS 3,17	RS 3.342,92	RS 4.279,30
16.3.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1452,33	RS 5,19	RS 7.537,59	RS 9.527,29
16.3.8	92080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	122,42	RS 8,71	RS 1.066,28	RS 1.347,85
16.3.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	57,05	RS 7,10	RS 405,06	RS 512,31
16.3.10	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	730,14	RS 12,51	RS 9.134,05	RS 11.550,82
16.3.11	92092	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	150,8	RS 74,40	RS 11.219,52	RS 14.194,81
16.3.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1207,89	RS 5,19	RS 6.268,95	RS 7.923,76
16.4		CAIXA DE PASSAGEM					
16.4.1	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	13	RS 121,19	RS 1.575,47	RS 1.993,16
16.4.2	ED-49214	CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	1	RS 25,57	RS 25,57	RS 32,35
16.4.3	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBRELITOR, 102 X 102 X 82 MM	un	4	RS 22,08	RS 88,32	RS 111,72
16.5		DISPOSITIVO ELÉTRICO					
16.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	21	RS 31,97	RS 671,37	RS 849,34
16.5.2	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	54	RS 34,82	RS 1.881,08	RS 2.378,70
16.5.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2	RS 26,22	RS 52,44	RS 66,34
16.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	19	RS 21,25	RS 403,75	RS 510,72
16.5.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	6	RS 33,69	RS 202,14	RS 255,72
16.5.7	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3	RS 8,85	RS 26,55	RS 33,57
16.5.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	1	RS 21,25	RS 21,25	RS 26,88
16.5.9	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	4	RS 25,36	RS 101,44	RS 128,32
16.5.10	3.9.3.5.2	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	un	1	RS 3,16	RS 3,16	RS 3,90
16.5.11	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	4	RS 17,48	RS 69,92		RS 88,44
16.6		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					
16.6.1	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1	RS 122,99	RS 122,99	RS 155,60
16.6.2	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO DR BIPOLAR) CORRENTE: 25A SENSIBILIDADE: 30mA	un	9	RS 103,45	RS 931,05	RS 1.177,92
16.6.3	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	3	RS 107,92	RS 323,76	RS 409,62
16.6.4	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	UN	28	RS 103,77	RS 2.905,56	RS 3.676,12
16.6.5	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	2	RS 107,92	RS 215,84	RS 273,10
16.6.6	COT-ELE-256	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10 A - CURVA C - 3kA	UN	2	RS 62,27	RS 124,54	RS 149,76
16.6.7	COT-ELE-256	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A CURVA C - 3kA	UN	26	RS 30,52	RS 793,52	RS 954,46
16.6.8	COT-ELE-256	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A CURVA C - 3kA	UN	25	RS 41,28	RS 1.032,00	RS 1.240,75
16.6.9	COT-ELE-256	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A CURVA C - 3kA	UN	9	RS 21,99	RS 197,91	RS 237,96
16.6.10	COT-ELE-256	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A CURVA C	UN	2	RS 53,04	RS 106,08	RS 127,58
16.6.11	ED-49263	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	un	1	RS 97,84	RS 97,84	RS 123,79
16.6.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5	RS 16,46	RS 82,30	RS 104,15
16.6.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	RS 17,40	RS 69,60	RS 88,04
16.6.14	ED-49260	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	un	1	RS 97,84	RS 97,84	RS 123,79
16.6.15	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	un	1	RS 97,84	RS 97,84	RS 123,79
16.6.16	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	RS 88,82	RS 177,64	RS 224,76
16.6.17	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	RS 593,50	RS 1.187,00	RS 1.501,80
16.6.18	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	RS 108,05	RS 216,10	RS 273,42
16.6.19	ED-49262	DISJUNTOR (TIPO TRIPOLAR) CURVA C CORRENTE: 80A I MAX: 10KA	un	2	RS 97,84	RS 195,68	RS 247,96
16.6.20	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	UN	2	RS 108,12	RS 216,24	RS 273,60
16.6.21	3.9.4.6.1	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	3	RS 353,98	RS 1.061,94	RS 1.343,58
16.7		ELETRODUTO PVC RÍGIDO					
16.7.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	20,9	RS 11,57	RS 241,81	RS 305,77
16.7.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2	RS 15,49	RS 30,98	RS 39,18
16.7.3	400	ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E 1/2"	UN	24	RS 1,69	RS 40,56	RS 51,36

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP: 37540-000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200

f



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

16.7.4	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	M	1	RS 22,45	RS 22,45	RS 28,40
16.8		ELETRODUTOS					
16.8.1	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	14,7	RS 12,95	RS 190,37	RS 240,79
16.8.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	727,96	RS 9,55	RS 6.952,02	RS 8.801,04
16.8.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	26,05	RS 7,20	RS 187,56	RS 237,06
16.8.4	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	77,78	RS 10,66	RS 829,13	RS 1.049,26
16.8.5	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	122,82	RS 10,28	RS 1.262,59	RS 1.596,66
16.8.6	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	160,62	RS 15,07	RS 2.420,54	RS 3.063,03
16.8.7	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X30)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRE-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	67,8	RS 85,75	RS 5.813,85	RS 7.356,30
16.8.8	11.11.10	SUPOORTE VERTICAL P/ ELETROCALHA 100X30 MM	UN	54	RS 6,29	RS 339,66	RS 429,30
16.8.9	11.11.66	TALA RETA P/ EMENDA DE ELETROCALHA 50MM	UN	32	RS 8,21	RS 262,72	RS 332,48
16.9		ENTRADA					
16.9.1	ED-20584	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATE 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	RS 3.729,27	RS 3.729,27	RS 4.718,28
16.10		QUADROS					
16.10.1	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	10	RS 271,75	RS 2.717,50	RS 3.438,20
16.10.2	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	RS 543,52	RS 543,52	RS 687,67
16.10.3	ED-49506	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC, DE EMBUTIR, ATE 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	un	9	RS 144,77	RS 1.302,93	RS 1.648,53
16.10.4	101879	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	UN	10	RS 581,65	RS 5.816,50	RS 7.359,00
16.10.5	101880	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	UN	1	RS 669,25	RS 669,25	RS 846,74
16.10.6	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 30 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1	RS 907,07	RS 907,07	RS 1.147,63
16.10.7	COT-ELE-256	CAIXA DERIVAÇÃO CM-8	UN	1	RS 307,63	RS 307,63	RS 369,93
16.10.8	COT-ELE-256	LÂMPADA DE LED 18W	UN	40	RS 44,19	RS 1.767,60	RS 2.125,20
16.10.9	COT-ELE-256	LÂMPADA LED 15W	UN	14	RS 33,36	RS 467,04	RS 561,68
16.10.10	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFREADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-678 OU 2X20W-6710 OU LED 2X9W-678, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	124	RS 121,57	RS 15.074,68	RS 19.073,68
16.10.11	ED-13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, RUIBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	2	RS 65,84	RS 131,68	RS 166,62
16.10.12	COT-ELE-256	MANGUEIRA NEON PROVA 17AGUA 50 M	UN	10	RS 462,70	RS 4.627,00	RS 5.563,90
16.10.13	COT-ELE-256	EXAUSTOR RENOVADOR	UN	3	RS 312,59	RS 937,77	RS 1.127,64
16.11		KIT SOM					
16.11.1	COT-ELE-256	FIO BICOLOR 100M	M	2	RS 149,22	RS 298,44	RS 358,88
16.11.2	COT-ELE-256	CAIXA DE SOM AMBIENTE 60W	UN	15	RS 951,35	RS 14.270,25	RS 17.159,85
16.11.3	COT-ELE-256	AMPLIFICADOR DE SOM 500W	UN	1	RS 1.329,61	RS 1.329,61	RS 1.599,86
16.11.4	COT-ELE-256	PRE-AMPLIFICADOR SETORIZADOR DE LINHA	UN	1	RS 497,11	RS 497,11	RS 597,77
16.11.5	COT-ELE-256	TRANSFORMADOR DE TRONCO	UN	1	RS 87,76	RS 87,76	RS 105,54
17		CABEAMENTO ESTRUTURADO				12.741,63	15.939,51
17.1		ACESSÓRIOS CABEAMENTO					
17.1.1	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	UN	2	RS 1.144,38	RS 2.288,76	RS 2.865,74
17.1.2	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT 6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	22	RS 22,83	RS 502,26	RS 635,58
17.1.3	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP 4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	UN	24	RS 24,06	RS 577,44	RS 730,56
17.2		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO					
17.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 MM) PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	13	RS 11,70	RS 152,10	RS 192,40
17.2.2	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UN	8	RS 29,03	RS 232,24	RS 293,84
17.2.3	1.8.9.1	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSA AVEL. DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3	RS 1,34	RS 3,42	RS 4,32
17.2.4	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	4	RS 4,08	RS 16,32	RS 20,64
17.3		CABEAMENTO					
17.3.1	98297	CAPO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	188,55	RS 6,86	RS 1.293,45	RS 1.634,73
17.4		CAIXA DE PASSAGEM					
17.4.1	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	17	RS 121,19	RS 2.060,23	RS 2.606,63
17.4.2	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	un	6	RS 22,08	RS 132,48	RS 167,58
17.5		DISPOSITIVO DE CABEAMENTO					
17.5.1	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT 6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	9	RS 53,49	RS 481,41	RS 609,03
17.5.2	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT 6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4	RS 30,30	RS 121,20	RS 153,32
17.5.3	ED-49119	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT 6E OU R11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	4	RS 28,63	RS 114,52	RS 144,88
17.6		ELETRODUTO					
17.6.1	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	41,13	RS 7,87	RS 323,69	RS 409,25
17.6.2	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2	RS 12,95	RS 25,90	RS 32,76
17.6.3	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	66,29	RS 10,07	RS 667,54	RS 844,54

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP: 37540-000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

17.6.4	91867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,9	RS 9,34	RS 163,61	RS 206,93
17.6.5	39128	ARRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	21	RS 1,73	RS 36,33	RS 45,99
17.6.6	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	68,1	RS 10,28	RS 700,07	RS 885,31
17.7		ADICIONAIS					
17.7.1	COT-DADO-256-00	SWITCH (10/100/1000) BASE T	UN	1	RS 1.114,70	RS 1.114,70	RS 1.340,42
17.7.2	COT-DADO-256-002	rack 19" 12 U	UN	1	RS 967,78	RS 967,78	RS 1.163,73
17.7.3	COT-DADO-256-003	ACESS POINT	UN	2	RS 303,09	RS 766,18	RS 921,34
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				42.407,24	53.617,56
18.1		CONDUTORES					
18.1.1	ED-13940	CAPO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO/ DISCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	374,97	RS 35,88	RS 20.629,92	RS 26.103,64
18.1.2	ED-13935	CAPO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	223,08	RS 45,68	RS 10.190,29	RS 12.891,80
18.1.3	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	54	RS 15,49	RS 836,46	RS 1.057,86
18.1.4	ED-13931	CAPO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	1,5	RS 18,11	RS 27,17	RS 34,38
18.2		CAPTORES					
18.2.1	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1	RS 162,16	RS 162,16	RS 205,16
18.3		ATERRAMENTO					
18.3.1	ED-51017	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS - COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "C" (INTERWELD)	U	4	RS 1.022,29	RS 4.089,16	RS 5.173,60
18.3.2	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	18	RS 84,62	RS 1.523,16	RS 1.927,08
18.3.3	ED-49342	HASTE DE AÇO CORREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 3000MM, CONFORME PADRÕES, TELEBRAS	U	18	RS 136,11	RS 2.449,98	RS 3.099,60
18.3.4	ED-49343	HASTE DE AÇO CORREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400MM, CONFORME PADRÕES, TELEBRAS	U	12	RS 158,73	RS 1.904,76	RS 2.409,84
18.3.5	COT-SPDA-269	TERMINAL AFREIO 300 MM	UN	18	RS 33,01	RS 594,18	RS 714,60
19		PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E PANICO				34.816,55	43.689,14
19.1		EXTINTORES					
19.1.1	ED-50191	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-BC, CAPACIDADE 6 KG	U	3	RS 149,51	RS 448,53	RS 567,48
19.1.2	ED-50194	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	3	RS 45,46	RS 136,38	RS 172,53
19.1.3	DAC-INC-256	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	m²	3	RS 11,34	RS 34,02	RS 43,05
19.2		LUMINARIAS					
19.2.1	97590	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	16	RS 25,74	RS 411,84	RS 523,12
19.3		PLACAS					
19.3.1	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	6	RS 186,3	RS 111,78	RS 141,42
19.3.2	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	5	RS 18,72	RS 93,60	RS 118,45
19.3.3	COT-INC-256	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"	UN	19	RS 32,74	RS 622,06	RS 748,03
19.3.4	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	4	RS 18,50	RS 74,00	RS 93,60
19.3.5	COT-INC-256	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1"	UN	2	RS 28,56	RS 57,12	RS 68,68
19.3.6	COT-INC-256	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2"	UN	3	RS 43,85	RS 131,55	RS 158,16
19.3.7	COT-INC-256	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E3"	UN	3	RS 24,28	RS 72,84	RS 87,57
19.3.8	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	3	RS 16,76	RS 50,28	RS 63,60
19.3.9	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E6" - 300 X 300 MM	U	2	RS 16,79	RS 33,58	RS 42,48
19.3.10	COT-INC-256	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E9"	UN	2	RS 38,57	RS 77,14	RS 92,78
19.3.11	COT-INC-256	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	UN	1	RS 49,22	RS 49,22	RS 59,19
19.3.12	DAC-INC-256	INSTALAÇÃO DE PLACAS	un	30	RS 9,92	RS 297,60	RS 376,50
19.4		REDE DE HIDRANTES					
19.4.1	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	81,45	RS 118,60	RS 9.659,97	RS 12.221,38
19.4.2	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12	RS 131,59	RS 1.579,08	RS 1.997,88
19.4.3	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	RS 180,52	RS 361,04	RS 456,78
19.4.4	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	RS 198,01	RS 396,02	RS 501,04
19.4.5	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	RS 81,07	RS 324,28	RS 410,28
19.4.6	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	RS 3.025,06	RS 3.025,06	RS 3.827,30
19.4.7	DAC-INC-256-003	ARRIO PARA 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 BÊLGUICHÔ 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	RS 2.294,16	RS 4.408,32	RS 5.577,42
19.4.8	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMAS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	81,45	RS 16,96	RS 1.381,39	RS 1.747,11
19.4.9	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMAS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	0,24	RS 26,92	RS 6,46	RS 8,18
19.5		ESCAVAÇÕES					
19.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	15,38	RS 56,87	RS 874,66	RS 1.106,60
19.5.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	38,46	RS 9,31	RS 358,06	RS 452,68
19.5.3	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	14,53	RS 48,88	RS 710,23	RS 898,69
19.6		SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO					
19.6.1	COT-INC-256	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	1	RS 1.363,95	RS 1.363,95	RS 1.640,13
19.6.2	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	un	3	RS 101,97	RS 305,91	RS 387,03
19.6.3	COT-INC-256-008	SINALIZADOR VISUAL E ACÚSTICO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	2	RS 77,74	RS 155,48	RS 186,98
19.6.4	COT-INC-256	ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	3	RS 103,03	RS 309,03	RS 394,38
19.6.5	COT-INC-256	BATERIA PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	2	RS 133,12	RS 266,24	RS 320,14
19.6.6	DAC-INC-256	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME	un	1	RS 1.449,71	RS 1.449,71	RS 1.834,17
19.7		CASA DE BOMBAS					

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP: 37540-000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

19.7.1	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	RS 321,61	RS 321,61	RS 406,91
19.7.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	RS 313,01	RS 626,02	RS 792,06
19.7.3	ED-50185	PRESSOSTATO TELEMECÂNICO, MODELO XML 8004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 [SI]	U	1	RS 840,46	RS 840,46	RS 1.063,33
19.7.4	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	RS 124,37	RS 124,37	RS 137,36
19.7.5	COT-INC-256	BOMBA DE INCÊNDIO 2 CV	UN	1	RS 2.637,93	RS 2.637,93	RS 3.172,11
19.7.6	DAC-INC-256-005	INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA PARA O SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	un	1	RS 635,73	RS 635,73	RS 804,32
20		DRENAGEM URBANA				140.568,41	177.849,48
20.1		LOCAÇÕES					
20.1.1	DAC-INFRA-256-001	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	u	11	RS 204,57	RS 2.250,27	RS 2.847,02
20.1.2	DAC-INFRA-256-002	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	m	101,8	RS 12,15	RS 1.236,87	RS 1.564,67
20.2		ESGOTAMENTO					
20.2.1	4084	LOCAÇÃO DE BOMBA SUMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 1 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERAÇÃO Q=25 M ³ /H (+OU- 1 M ³ /H) E AMT=2 M, Q=12 M ³ /H (+OU- 2 M ³ /H) E AMT= 12 M (+OU- 2 M)	H	352	RS 1,40	RS 492,80	RS 626,36
20.2.2	3346	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 780 A 125 KVA, MOTOR DIESEL, REROSCÁVEL, AÇÃO MANUAL	H	352	RS 16,44	RS 5.786,88	RS 7.321,60
20.3		ESCORAMENTO					
20.3.1	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALEFAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	m ²	30,63	RS 21,44	RS 656,71	RS 830,69
20.3.2	ED-51102	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINÚO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE FERRO	m ²	65,49	RS 46,15	RS 3.022,36	RS 3.823,31
20.4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
20.4.1	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m ³	141,02	RS 10,10	RS 1.424,30	RS 1.800,83
20.4.2	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m ³	6,08	RS 12,10	RS 73,57	RS 93,09
20.4.3	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA, COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M ³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	m ³	96,35	RS 13,99	RS 1.540,64	RS 1.949,17
20.4.4	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m ³	52,06	RS 5,85	RS 304,55	RS 385,25
20.4.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	114,53	RS 2,10	RS 240,51	RS 304,63
20.4.6	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERES. AF. 11/2019	m ²	52,06	RS 1,18	RS 61,43	RS 78,09
20.5		PREPARO DA VALA					
20.5.1	99620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ²	10,38	RS 301,54	RS 3.120,91	RS 6.583,94
20.5.2	99622	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m ²	2,89	RS 135,87	RS 392,66	RS 496,80
20.5.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m ³	3,76	RS 5,85	RS 22,00	RS 27,83
20.5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	19,54	RS 2,10	RS 41,03	RS 51,98
20.6		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					
20.6.1		TUBOS DE CONCRETO ARMADO					
20.6.1.1	DAC-INFRA-256-003	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	35,8	RS 167,27	RS 9.333,67	RS 11.899,52
20.6.1.2	DAC-INFRA-256-004	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	46	RS 258,74	RS 11.902,04	RS 15.058,10
20.6.1.3	DAC-256-001	ENVELOPAMENTO DO TUBO EM CONCRETO ARMADO DN-600 MM	M	18	RS 1.390,67	RS 28.632,06	RS 36.225,36
20.6.2		POÇOS DE VISITA					
20.6.2.1	DAC-INFRA-256-005	POÇO DE VISITA Ø 600 MM, INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	U	3	RS 4.524,17	RS 13.572,51	RS 17.171,91
20.6.3		CAIXA COLETORA					
20.6.3.1	DAC-INFRA-256-006	CAIXA COLETORA DN=600 MM	U	1	RS 4.073,49	RS 4.073,49	RS 5.153,77
20.6.4		BOCAS DE LOBO					
20.6.4.1	DAC-INFRA-256-007	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	3	RS 1.495,89	RS 7.479,45	RS 9.463,03
20.6.4.2	DAC-INFRA-256-008	BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA TIPO A-FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVACÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	2	RS 3.512,72	RS 7.025,44	RS 8.888,58
20.7		CANALETAS TRAPEZOIDAIS EM GRAMA					
20.7.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m ³	13,88	RS 48,88	RS 678,45	RS 858,48
20.7.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m ²	102,44	RS 9,31	RS 953,72	RS 1.203,72
20.7.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	m ²	102,44	RS 11,09	RS 1.136,06	RS 1.438,26
20.7.4	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m ³	10,65	RS 28,75	RS 306,19	RS 387,43
20.7.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	14,92	RS 2,10	RS 31,33	RS 39,69
20.8		MODIFICAÇÃO EM CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES					
20.8.1	DAC-INFRA-256-009	CONSTRUÇÃO DE CHAMINÉ E ADEQUAÇÃO DA CAIXA 3	U	1	RS 10.130,71	RS 10.130,71	RS 12.817,38
20.8.2	DAC-INFRA-256-007	CONSTRUÇÃO DE CHAMINÉ E ADEQUAÇÃO DA CAIXA 4	U	1	RS 10.758,33	RS 10.758,33	RS 13.611,44
20.8.3	DAC-INFRA-256-009	CONSTRUÇÃO DE CHAMINÉ E ADEQUAÇÃO DA CAIXA 8	U	1	RS 11.229,87	RS 11.229,87	RS 14.208,04
20.8.4	DAC-INFRA-256-020	ADEQUAÇÃO NA CAIXA DE DRENAGEM 6 - FURO PARA TURBULAÇÃO DN 600 mm	u	1	RS 354,95	RS 354,95	RS 449,09
20.8.5	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m ³	3,12	RS 7,61	RS 23,74	RS 30,05
20.8.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	93,29	RS 2,10	RS 195,91	RS 248,16
21		PAVIMENTAÇÃO				581.985,92	736.396,56
21.1		LEITO CARROÇÁVEL E PASSOIO					
21.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE	m ²	3789,5	RS 1,67	RS 10.826,37	RS 13.721,12

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP: 37540-000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200



PREFEITURA

www.pmsrs.mg.gov.br

		ARGILOSO. AF. 11/2019						
21.1.2	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	m²	3831,8	RS 64,34	RS 246.538,01	RS 311.946,84	
21.1.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	m²	242,2	RS 61,06	RS 14.788,73	RS 18.712,38	
21.1.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m²	78,63	RS 628,50	RS 49.418,96	RS 62.524,22	
21.1.5	DAC-INFRA-256-009	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BICA CORRIDA, EXCLUSIVE BICA CORRIDA, CARGA E TRANSPORTE	m³	635,52	RS 6,09	RS 5.141,36	RS 6.507,73	
21.1.6	96622	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	65,53	RS 135,87	RS 8.903,56	RS 11.294,61	
21.1.7	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 135 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	911,36	RS 5,85	RS 5.331,46	RS 6.744,07	
21.1.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	4739,06	RS 2,10	RS 9.952,03	RS 12.605,90	
21.2		PLANTIO DE GRAMA						
21.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	m²	515,6	RS 14,36	RS 7.404,02	RS 9.368,46	
21.2.2	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF. 05/2018	m²	654,6	RS 70,48	RS 46.136,21	RS 58.370,69	
21.2.3	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	121,7	RS 28,75	RS 3.498,88	RS 4.427,45	
21.2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	170,38	RS 2,10	RS 357,80	RS 453,22	
21.3		DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES						
21.3.1	DAC-INFRA-256-010	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	843,2	RS 62,87	RS 53.011,98	RS 67.068,13	
21.3.2	ED-14763	SARILHA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 50 CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7 CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	626	RS 30,53	RS 19.111,78	RS 24.182,38	
21.3.3	DAC-INFRA-256-011	SARILHA EM CONCRETO ARMADO COM ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CARTOLA OU SIMILAR	M	92	RS 384,76	RS 35.397,92	RS 44.795,00	
21.3.4	3713600	Usense malhaol simples - fornecimento e implantação	m	304	RS 636,22	RS 66.166,88	RS 83.713,76	
22		SINALIZAÇÃO				36.533,22	46.222,70	
22.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						
22.1.1	3.4.7.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	6,93	RS 983,51	RS 6.813,72	RS 8.623,28	
22.1.2	DAC-INFRA-256-012	SUORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO SIMPLES-H=3,00 m	U	18	RS 501,00	RS 9.018,00	RS 11.409,48	
22.1.3	DAC-INFRA-256-013	SUORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO SIMPLES-H=3,50 M	U	7	RS 555,01	RS 3.885,07	RS 4.915,33	
22.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
22.2.1	5213401	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	120,31	RS 33,40	RS 4.018,35	RS 5.084,31	
22.2.2	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	225,1	RS 30,78	RS 6.928,58	RS 8.767,65	
22.2.3	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	49	RS 66,13	RS 3.240,37	RS 4.099,34	
22.2.4	5219622	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	56	RS 40,91	RS 2.290,96	RS 2.898,00	
22.2.5	DAC-INFRA-256-014	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO I	U	1	RS 336,16	RS 336,16	RS 425,31	
23		COMPENSAÇÃO AMBIENTAL				132.960,13	168.224,13	
23.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	430	RS 307,37	RS 132.169,10	RS 167.222,70	
23.2	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	m²	36,7	RS 5,54	RS 214,40	RS 271,29	
23.3	4.4.5.3.9	FERTILIZANTE NPK - 10/10/10	KG	129	RS 4,47	RS 576,63	RS 730,14	
24		SERVIÇOS FINAIS				38.095,17	48.151,13	
24.1	ED-50266	LIMPÉZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	7340,11	RS 5,19	RS 38.095,17	RS 48.151,13	

Total sem BDI	R\$	4.426.821,19
Total do BDI	R\$	1.168.980,53
Total Geral	R\$	5.595.801,72

Santa Rita do Sapucaí / MG, 29 de Dezembro de 2022.


Luiz Antônio Magalhães
Secretário Municipal de Administração, Recursos Humanos e Finanças
(competência delegada pelo Dec. Mun. N.º 14.189/2021)

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP: 37540-000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200