

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA  
CNPJ: 88.488.366/0001-00



**Obra**  
Recuperação de quadra esportiva - EMEF Chácara das Flores

**Bancos**  
SINAPI - 08/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 04/2024 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 06/2024 - Sergipe  
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais  
IOPES - 06/2024 - Espírito Santo  
SUDECAP - 04/2024 - Minas Gerais  
**Curva ABC de Serviços**

**B.D.I.**  
23,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,88%  
Mensalista: 69,79%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SSE 004	Próprio	Estrutura metálica em perfil de chapa dobrada, incluindo fabricação e montagem	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	2.069,7	22,34	46.237,09	23,45	23,45
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	490,35	79,54	39.002,43	19,78	43,23
RRM 5.0	Próprio	DRENO EM TUBO DUPLO CORRUGADO 150mm, COM BRITA GRADUADA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. BASEADO EM SINAPI (102693)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	126,0	268,37	33.814,62	17,15	60,38
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	66,9	147,87	9.892,50	5,02	65,40
079375	IOPES	Galvanização a quente de estrutura metálica	Material	KG	2.069,7	4,24	8.775,52	4,45	69,85
4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	2.214,00	6.642,00	3,37	73,21
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	2.060,18	3,14	6.468,96	3,28	76,49
95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	49,2	129,65	6.378,78	3,23	79,73
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	56,7	112,29	6.366,84	3,23	82,96
83730	SINAPI	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	18,06	273,58	4.940,85	2,51	85,46
ED-49655	SETOP	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA	ED-	dm3	11,28	408,06	4.602,91	2,33	87,80
01.10.01	SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	BANHEIRO QUIMICO	MES	3,0	1.205,40	3.616,20	1,83	89,63
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	66,9	50,14	3.354,36	1,70	91,33
4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	984,00	2.952,00	1,50	92,83
0407740	SICRO3	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação		kg	108,59	17,81	1.933,98	0,98	93,81
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	586,6	2,91	1.707,00	0,87	94,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA  
CNPJ: 88.488.366/0001-00



**Obra**  
Recuperação de quadra esportiva - EMEF Chácara das Flores

**Bancos**  
SINAPI - 08/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 04/2024 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 06/2024 - Sergipe  
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais  
IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo  
SUDECAP - 04/2024 - Minas Gerais  
**Curva ABC de Serviços**

**B.D.I.**  
23,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,88%  
Mensalista: 69,79%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,0	566,15	1.698,45	0,86	95,54
100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.034,85	1,42	1.469,48	0,75	96,28
RRM 5.1	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2X1,2X1,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. COM PAREDES GRAUTEADAS, FUNDO EM LAJE DE CONCRETO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO - BASEADA EM SINAPI (99264)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.468,31	1.468,31	0,74	97,03
73480	SINAPI	GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T SOBRE CAMINHÃO PARA MONTAGEM DA VIGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,0	281,04	1.405,20	0,71	97,74
SSE 005	Próprio	Viga de concreto pré-moldado	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,26	4.395,23	1.142,75	0,58	98,32
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	35,03	28,38	994,15	0,50	98,83
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,46	295,04	725,79	0,37	99,19
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	18,0	30,75	553,50	0,28	99,47
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	0,35	1.004,45	351,55	0,18	99,65
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,0	38,24	229,44	0,12	99,77
100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	62,09	3,59	222,90	0,11	99,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA  
CNPJ: 88.488.366/0001-00



**Obra**  
Recuperação de quadra esportiva - EMEF Chácara das Flores

**Bancos**  
SINAPI - 08/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 04/2024 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 06/2024 - Sergipe  
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais  
IOPES - 06/2024 - Espírito Santo  
SUDECAP - 04/2024 - Minas Gerais  
**Curva ABC de Serviços**

**B.D.I.**  
23,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,88%  
Mensalista: 69,79%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	14,76	9,58	141,40	0,07	99,95
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,35	262,13	91,74	0,05	100,00

**Total sem BDI** 160.357,20  
**Total do BDI** 36.823,47  
**Total Geral** 197.180,67

Santa Maria, 02 de outubro de 2024.

Eng. Civil Luiza Vargas Eichelberger  
CREA/RS 236161

Prefeitura Municipal de Santa Maria