

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



**Obra**

Paisagismo e pavimentação externa da obra da nova sede da EMEI Luizinho de Grandi.

**Bancos**

SINAPI - 01/2024 - Rio Grande do Sul  
SBC - 02/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 12/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2024 - Pará  
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais  
IOPES - 12/2023 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo  
FDE - 01/2024 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

**B.D.I.**

BDI 1 Serviços: 21%  
BDI 2 Frete: 15,69%  
BDI 3 Fornec. Materiais: 15,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 112,88%  
Mensalista: 69,79%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
24.03.300	CPOS/CDHU	Fechamento em chapa expandida losangular de 10 x 20 mm, com requadro em cantoneira de aço carbono	24,03	m²	142,0	753,21	106.955,82	19,56	19,56
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	577,91	79,46	45.920,72	8,40	27,96
96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	217,32	133,74	29.064,37	5,32	33,28
IPMSM 3661	Próprio	PLAYGROUND 2 TORRES EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA	Material	UN	1,0	23.000,00	23.000,00	4,21	37,48
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	9.280,57	2,41	22.366,17	4,09	41,57
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	298,33	73,46	21.915,32	4,01	45,58
89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	201,75	104,37	21.056,64	3,85	49,43
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	327,23	60,25	19.715,60	3,61	53,04
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	449,69	42,09	18.927,45	3,46	56,50
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	692,77	24,05	16.661,11	3,05	59,55
100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	314,6	49,25	15.494,05	2,83	62,38
8759	ORSE	Corrimão em aço inox Ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Esquadrias de Ferro	m	44,72	310,18	13.871,24	2,54	64,92
101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	105,0	117,46	12.333,30	2,26	67,17
34.13.021	CPOS/CDHU	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	34,13	UN	16,0	733,23	11.731,68	2,15	69,32
24.02.280	CPOS/CDHU	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	24,02	m²	14,94	713,79	10.664,02	1,95	71,27

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



**Obra**  
Paisagismo e pavimentação externa da obra da nova sede da EMEI Luizinho de Grandi.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2024 - Rio Grande do Sul  
SBC - 02/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 12/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2024 - Pará  
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais  
IOPES - 12/2023 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo  
FDE - 01/2024 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

**B.D.I.**  
BDI 1 Serviços: 21%  
BDI 2 Frete: 15,69%  
BDI 3 Fornec. Materiais: 15,00%

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

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
200007	SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	420,0	24,82	10.424,40	1,91	73,18
100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	314,6	25,27	7.949,94	1,45	74,63
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	157,06	47,79	7.505,89	1,37	76,00
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	93,19	62,22	5.798,28	1,06	77,06
96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	61,37	92,63	5.684,70	1,04	78,10
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,64	126,58	5.650,53	1,03	79,14
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	10,44	506,29	5.285,66	0,97	80,10
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	86,0	61,31	5.272,66	0,96	81,07
020042	SBC	LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15m3/m2)	PREPARACAO DO TERRENO	m²	280,0	18,19	5.093,20	0,93	82,00
12036	ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	Esquadrias de Ferro	m²	5,94	776,51	4.612,46	0,84	82,84
00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	125,0	36,51	4.563,75	0,83	83,68
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	46,2	95,53	4.413,48	0,81	84,48
104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	449,69	9,66	4.344,00	0,79	85,28
104489	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0	4.135,00	4.135,00	0,76	86,04

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



**Obra**

Paisagismo e pavimentação externa da obra da nova sede da EMEI Luizinho de Grandi.

**Bancos**

SINAPI - 01/2024 - Rio Grande do Sul  
SBC - 02/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 12/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2024 - Pará  
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais  
IOPES - 12/2023 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo  
FDE - 01/2024 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

**B.D.I.**

BDI 1 Serviços: 21%  
BDI 2 Frete: 15,69%  
BDI 3 Fornec. Materiais: 15,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 112,88%  
Mensalista: 69,79%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	316,63	12,39	3.923,04	0,72	86,75
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	252,4	14,37	3.626,98	0,66	87,42
4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	2,0	1.800,00	3.600,00	0,66	88,07
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	10,44	299,40	3.125,73	0,57	88,65
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	449,69	6,95	3.125,34	0,57	89,22
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	150,13	20,08	3.014,61	0,55	89,77
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	214,22	13,27	2.842,69	0,52	90,29
24.02.460	CPOS/CDHU	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	24,02	m²	2,8	973,02	2.724,45	0,50	90,79
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	33,04	77,91	2.574,14	0,47	91,26
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	26,14	97,73	2.554,66	0,47	91,73
104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	32,0	77,99	2.495,68	0,46	92,18
89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,43	1.004,54	2.441,03	0,45	92,63
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	124,65	16,42	2.046,75	0,37	93,00
4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	2,0	1.021,87	2.043,74	0,37	93,38

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



**Obra**  
Paisagismo e pavimentação externa da obra da nova sede da EMEI Luizinho de Grandi.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2024 - Rio Grande do Sul  
SBC - 02/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 12/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2024 - Pará  
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais  
IOPES - 12/2023 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo  
FDE - 01/2024 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

**B.D.I.**  
BDI 1 Serviços: 21%  
BDI 2 Frete: 15,69%  
BDI 3 Fornec. Materiais: 15,00%

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

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100769	SIURB	HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS	Edificações	UN	1,0	1.976,80	1.976,80	0,36	93,74
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	14,81	128,50	1.903,08	0,35	94,09
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	21,27	88,61	1.884,73	0,34	94,43
72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	798,11	2,28	1.819,69	0,33	94,76
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	75,0	22,94	1.720,50	0,31	95,08
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	449,69	3,75	1.686,33	0,31	95,39
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	78,0	20,69	1.613,82	0,30	95,68
4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	2,0	800,00	1.600,00	0,29	95,97
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	125,0	12,11	1.513,75	0,28	96,25
21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	120,77	11,23	1.356,24	0,25	96,50
103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	1.339,56	1.339,56	0,24	96,74
5970	ORSE	Caixa de Drenagem Tipo I - Dimensões 0,80x0,80x1,00m	Execução de Caixas para Registros, Ventosas, Descargas e Macro-	un	1,0	1.329,15	1.329,15	0,24	96,99
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	21,17	58,76	1.243,94	0,23	97,21
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,71	438,59	1.188,57	0,22	97,43
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	PISO - PISOS	m²	8,32	139,89	1.163,88	0,21	97,65
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	60,95	18,47	1.125,74	0,21	97,85

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



**Obra**

Paisagismo e pavimentação externa da obra da nova sede da EMEI Luizinho de Grandi.

**Bancos**

SINAPI - 01/2024 - Rio Grande do Sul  
SBC - 02/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 12/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2024 - Pará  
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais  
IOPES - 12/2023 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo  
FDE - 01/2024 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

**B.D.I.**

BDI 1 Serviços: 21%  
BDI 2 Frete: 15,69%  
BDI 3 Fornec. Materiais: 15,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 112,88%  
Mensalista: 69,79%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
010224	IOPES	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	65,87	16,88	1.111,88	0,20	98,05
92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	59,94	1.078,92	0,20	98,25
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	595,14	1,60	952,22	0,17	98,43
140355	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE AÇO - CONJUNTO INTEGRADO	FERRAGENS	UN	2,0	470,68	941,36	0,17	98,60
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	24,0	37,76	906,24	0,17	98,76
99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1"E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,5	577,26	865,89	0,16	98,92
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	143,03	6,01	859,61	0,16	99,08
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	3,0	250,00	750,00	0,14	99,22
92689	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	41,37	744,66	0,14	99,35
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,82	729,51	598,19	0,11	99,46
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	63,86	9,08	579,84	0,11	99,57
2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	Meios-Fios e Guias	m	157,06	3,00	471,18	0,09	99,65
5213404	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m²	9,57	43,05	411,98	0,08	99,73
00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	Material	UN	4,0	72,02	288,08	0,05	99,78

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



**Obra**

Paisagismo e pavimentação externa da obra da nova sede da EMEI Luizinho de Grandi.

**Bancos**

SINAPI - 01/2024 - Rio Grande do Sul  
SBC - 02/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 12/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2024 - Pará  
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais  
IOPES - 12/2023 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo  
FDE - 01/2024 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

**B.D.I.**

BDI 1 Serviços: 21%  
BDI 2 Frete: 15,69%  
BDI 3 Fornec. Materiais: 15,00%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 112,88%  
Mensalista: 69,79%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00012898	SINAPI	MANÔMETRO ESCALA 10 KGF/CM2, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO, DN = 100 MM, CONEXAO DE 1,2"	Material	UN	1,0	227,94	227,94	0,04	99,82
00012430	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	Material	UN	3,0	51,36	154,08	0,03	99,85
00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	3,0	51,15	153,45	0,03	99,88
4915723	SICRO3	Caiação manual com fixador de cal		m²	37,55	3,08	115,65	0,02	99,90
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0	34,72	104,16	0,02	99,92
00040355	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA (SW), PRESSAO 3.000 LBS, DN 20 X 15 MM (3/4 " X 1/2")	Material	UN	3,0	25,59	76,77	0,01	99,93
00003936	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	3,0	22,47	67,41	0,01	99,95
1210	ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/ bucha latao, d= 3/4"	Material	un	3,0	19,90	59,70	0,01	99,96
00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	8,0	7,22	57,76	0,01	99,97
00003450	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	Material	UN	5,0	8,94	44,70	0,01	99,98
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	1,0	35,22	35,22	0,01	99,98
00001163	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	3,0	6,44	19,32	0,00	99,99
00004187	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	2,0	8,28	16,56	0,00	99,99
00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	6,0	2,52	15,12	0,00	99,99
00037459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	Material	M	2,0	7,27	14,54	0,00	99,99

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



**Obra**  
Paisagismo e pavimentação externa da obra da nova sede da EMEI Luizinho de Grandi.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2024 - Rio Grande do Sul  
SBC - 02/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 12/2023 - Sergipe  
SEDOP - 02/2024 - Pará  
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais  
IOPES - 12/2023 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo  
FDE - 01/2024 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

**B.D.I.**  
BDI 1 Serviços: 21%  
BDI 2 Frete: 15,69%  
BDI 3 Fornec. Materiais: 15,00%

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

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	2,0	5,21	10,42	0,00	100,00
00012395	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	Material	UN	2,0	4,84	9,68	0,00	100,00
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,27	28,39	7,66	0,00	100,00

**Total sem BDI** 546.766,09  
**Total do BDI** 111.619,10  
**Total Geral** 658.385,19

Santa Maria, 22 de março de 2024.

Luiza Vargas Eichelberger  
Engenheira Civil - CREA/RS 236161

Prefeitura Municipal de Santa Maria