

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%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									63.464,32	9,64 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,64	126,58	150,57	2,59	153,16	6.721,44	115,62	6.837,06	1,04 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	327,23	60,25	69,59	3,31	72,90	22.771,93	1.083,13	23.855,06	3,62 %
1.3	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	692,77	24,05	22,16	6,94	29,10	15.351,78	4.807,82	20.159,60	3,06 %
1.4	200007	SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	420	24,82	20,59	9,44	30,03	8.647,80	3.964,80	12.612,60	1,92 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES									16.067,13	2,44 %
2.1			CANTEIRO DE OBRAS									9.627,42	1,46 %
2.1.1	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)	m²	3	250,00	0,00	287,50	287,50	0,00	862,50	862,50	0,13 %
2.1.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	2	1.021,87	0,00	1.236,46	1.236,46	0,00	2.472,92	2.472,92	0,38 %
2.1.3	4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2	1.800,00	0,00	2.178,00	2.178,00	0,00	4.356,00	4.356,00	0,66 %
2.1.4	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2	800,00	0,00	968,00	968,00	0,00	1.936,00	1.936,00	0,29 %
2.2			DEMOLIÇÕES									6.439,71	0,98 %
2.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	21,17	58,76	53,34	17,75	71,09	1.129,20	375,77	1.504,97	0,23 %
2.2.2	010224	IOPES	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	65,87	16,88	20,42	0,00	20,42	1.345,06	0,00	1.345,06	0,20 %
2.2.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	14,81	128,50	78,57	76,91	155,48	1.163,62	1.139,03	2.302,65	0,35 %
2.2.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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	m³	63,86	9,08	1,57	9,41	10,98	100,26	600,92	701,18	0,11 %
2.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	210,74	2,41	0,27	2,51	2,78	56,89	528,96	585,85	0,09 %
3			CONSTRUÇÃO MUROS H= 1,80									95.913,99	14,57 %

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%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.1			ESTACAS									15.798,65	2,40 %
3.1.1	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	105	117,46	62,71	79,41	142,12	6.584,55	8.338,05	14.922,60	2,27 %
3.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	35	20,69	19,55	5,48	25,03	684,25	191,80	876,05	0,13 %
3.2			VIGA BALDRAME									17.602,39	2,67 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,27	88,61	79,74	27,47	107,21	978,40	337,06	1.315,46	0,20 %
3.2.2	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	m³	1,53	438,59	126,71	403,98	530,69	193,86	618,09	811,95	0,12 %
3.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	61,63	62,22	40,56	34,72	75,28	2.499,71	2.139,79	4.639,50	0,70 %
3.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,87	20,08	10,12	14,17	24,29	818,40	1.145,93	1.964,33	0,30 %
3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	252,4	14,37	4,12	13,26	17,38	1.039,88	3.346,83	4.386,71	0,67 %
3.2.6	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	m³	4,6	506,29	97,55	515,06	612,61	448,73	2.369,27	2.818,00	0,43 %
3.2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,6	299,40	274,15	88,12	362,27	1.261,09	405,35	1.666,44	0,25 %
3.3			PILARETES									11.023,27	1,67 %
3.3.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	37,8	95,53	68,05	47,54	115,59	2.572,29	1.797,01	4.369,30	0,66 %
3.3.2	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	KG	49,8	18,47	8,65	13,69	22,34	430,77	681,76	1.112,53	0,17 %
3.3.3	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	KG	172,76	13,27	3,09	12,96	16,05	533,82	2.238,97	2.772,79	0,42 %

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%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.3.4	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	m³	2,84	506,29	97,55	515,06	612,61	277,04	1.462,77	1.739,81	0,26 %
3.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,84	299,40	274,15	88,12	362,27	778,58	250,26	1.028,84	0,16 %
3.4			ALVENARIA									23.681,82	3,60 %
3.4.1	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	165,19	104,37	30,88	95,40	126,28	5.101,06	15.759,13	20.860,19	3,17 %
3.4.2	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	1,74	1.004,54	418,95	796,54	1.215,49	728,97	1.385,98	2.114,95	0,32 %
3.4.3	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	102,27	6,01	0,00	6,91	6,91	0,00	706,68	706,68	0,11 %
3.5			REVESTIMENTOS									27.807,86	4,22 %
3.5.1	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	m²	368,17	6,95	5,05	3,35	8,40	1.859,25	1.233,37	3.092,62	0,47 %
3.5.2	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	m²	368,17	42,09	25,27	25,65	50,92	9.303,65	9.443,56	18.747,21	2,85 %
3.5.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	368,17	3,75	2,14	2,39	4,53	787,88	879,93	1.667,81	0,25 %
3.5.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	368,17	9,66	5,23	6,45	11,68	1.925,52	2.374,70	4.300,22	0,65 %
4			GRADIL E PORTÃO									209.484,99	31,82 %
4.1			MICROESTACAS									7.455,77	1,13 %
4.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	86	61,31	29,85	44,33	74,18	2.567,10	3.812,38	6.379,48	0,97 %
4.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	43	20,69	19,55	5,48	25,03	840,65	235,64	1.076,29	0,16 %
4.2			VIGA BALDRAME									10.231,54	1,55 %

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%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,1	88,61	79,74	27,47	107,21	566,15	195,04	761,19	0,12 %
4.2.2	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	m³	1,18	438,59	126,71	403,98	530,69	149,51	476,70	626,21	0,10 %
4.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	31,56	62,22	40,56	34,72	75,28	1.280,07	1.095,76	2.375,83	0,36 %
4.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,26	20,08	10,12	14,17	24,29	700,91	981,41	1.682,32	0,26 %
4.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,65	16,42	5,47	14,39	19,86	681,83	1.793,71	2.475,54	0,38 %
4.2.6	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	m³	2,37	506,29	97,55	515,06	612,61	231,19	1.220,69	1.451,88	0,22 %
4.2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,37	299,40	274,15	88,12	362,27	649,73	208,84	858,57	0,13 %
4.3			PILARETES									2.499,64	0,38 %
4.3.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,4	95,53	68,05	47,54	115,59	571,62	399,33	970,95	0,15 %
4.3.2	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	KG	11,15	18,47	8,65	13,69	22,34	96,44	152,65	249,09	0,04 %
4.3.3	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	KG	41,46	13,27	3,09	12,96	16,05	128,11	537,32	665,43	0,10 %
4.3.4	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	m³	0,63	506,29	97,55	515,06	612,61	61,45	324,49	385,94	0,06 %
4.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,63	299,40	274,15	88,12	362,27	172,71	55,52	228,23	0,03 %
4.4			ALVENARIA									5.737,12	0,87 %
4.4.1	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	36,56	104,37	30,88	95,40	126,28	1.128,97	3.487,82	4.616,79	0,70 %

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%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.4.2	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,69	1.004,54	418,95	796,54	1.215,49	289,07	549,61	838,68	0,13 %
4.4.3	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	40,76	6,01	0,00	6,91	6,91	0,00	281,65	281,65	0,04 %
4.5			REVESTIMENTOS									6.157,18	0,94 %
4.5.1	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	m²	81,52	6,95	5,05	3,35	8,40	411,67	273,09	684,76	0,10 %
4.5.2	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	m²	81,52	42,09	25,27	25,65	50,92	2.060,01	2.090,98	4.150,99	0,63 %
4.5.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	81,52	3,75	2,14	2,39	4,53	174,45	194,83	369,28	0,06 %
4.5.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	81,52	9,66	5,23	6,45	11,68	426,34	525,81	952,15	0,14 %
4.6			SERRALHERIA									177.403,74	26,95 %
4.6.1	24.03.300	CPOS/CDHU	Fechamento em chapa expandida losangular de 10 x 20 mm, com requadro em cantoneira de aço carbono	m²	142	753,21	69,02	842,36	911,38	9.800,84	119.615,12	129.415,96	19,66 %
4.6.2	24.02.280	CPOS/CDHU	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	m²	14,94	713,79	103,88	759,80	863,68	1.551,96	11.351,41	12.903,37	1,96 %
4.6.3	12036	ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	m²	5,94	776,51	151,74	787,83	939,57	901,33	4.679,71	5.581,04	0,85 %
4.6.4	140355	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE ACO - CONJUNTO INTEGRADO	UN	2	470,68	335,91	233,61	569,52	671,82	467,22	1.139,04	0,17 %
4.6.5	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	m²	314,6	25,27	13,41	17,16	30,57	4.218,78	5.398,54	9.617,32	1,46 %
4.6.6	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	m²	314,6	49,25	26,81	32,78	59,59	8.434,42	10.312,59	18.747,01	2,85 %
5			PAVIMENTAÇÃO									175.029,91	26,58 %

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%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (ACESSO, PÁTIO E ESTACIONAMENTO) - Acesso pela Av. Dr. Paulo Souza + área playground									82.332,56	12,51 %
5.1.1	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	m³	122,81	12,39	3,89	11,10	14,99	477,73	1.363,19	1.840,92	0,28 %
5.1.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	147,37	1,60	0,54	1,39	1,93	79,57	204,85	284,42	0,04 %
5.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	147,37	2,41	0,27	2,51	2,78	39,78	369,90	409,68	0,06 %
5.1.4	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	491,24	2,28	0,59	2,16	2,75	289,83	1.061,08	1.350,91	0,21 %
5.1.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	122,81	133,74	7,73	154,09	161,82	949,32	18.923,79	19.873,11	3,02 %
5.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3279,03	2,41	0,27	2,51	2,78	885,33	8.230,37	9.115,70	1,38 %
5.1.7	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	491,24	79,46	10,99	85,15	96,14	5.398,72	41.829,09	47.227,81	7,17 %
5.1.8	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	M	36,29	47,79	10,80	47,02	57,82	391,93	1.706,35	2.098,28	0,32 %
5.1.9	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m	36,29	3,00	2,95	0,68	3,63	107,05	24,68	131,73	0,02 %
5.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (ACESSO) - Acesso pela Rua Antônio Porto Alegre									38.670,49	5,87 %
5.2.1	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	m³	122,75	12,39	3,89	11,10	14,99	477,49	1.362,53	1.840,02	0,28 %
5.2.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	368,24	1,60	0,54	1,39	1,93	198,84	511,86	710,70	0,11 %

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%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	368,24	2,41	0,27	2,51	2,78	99,42	924,28	1.023,70	0,16 %
5.2.4	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	306,87	2,28	0,59	2,16	2,75	181,05	662,84	843,89	0,13 %
5.2.5	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	61,37	92,63	6,45	105,63	112,08	395,83	6.482,51	6.878,34	1,04 %
5.2.6	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	61,37	133,74	7,73	154,09	161,82	474,39	9.456,50	9.930,89	1,51 %
5.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3277,16	2,41	0,27	2,51	2,78	884,83	8.225,67	9.110,50	1,38 %
5.2.8	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	86,67	79,46	10,99	85,15	96,14	952,50	7.379,95	8.332,45	1,27 %
5.3			PASSEIO PÚBLICO /MEIO FIO									53.388,68	8,11 %
5.3.1	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	m³	66,27	12,39	3,89	11,10	14,99	257,79	735,59	993,38	0,15 %
5.3.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	79,53	1,60	0,54	1,39	1,93	42,94	110,55	153,49	0,02 %
5.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	79,53	2,41	0,27	2,51	2,78	21,47	199,62	221,09	0,03 %
5.3.4	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	33,14	133,74	7,73	154,09	161,82	256,17	5.106,54	5.362,71	0,81 %
5.3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	662,74	2,41	0,27	2,51	2,78	178,93	1.663,48	1.842,41	0,28 %
5.3.6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	298,33	73,46	15,56	73,32	88,88	4.642,01	21.873,56	26.515,57	4,03 %
5.3.7	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	120,77	11,23	11,08	2,50	13,58	1.338,13	301,92	1.640,05	0,25 %

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%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.3.8	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	M	120,77	47,79	10,80	47,02	57,82	1.304,31	5.678,61	6.982,92	1,06 %
5.3.9	2626	ORSE	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m	120,77	3,00	2,95	0,68	3,63	356,27	82,12	438,39	0,07 %
5.3.10	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	m²	33,04	77,91	19,11	75,16	94,27	631,39	2.483,29	3.114,68	0,47 %
5.3.11	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	8,32	139,89	42,17	127,09	169,26	350,85	1.057,39	1.408,24	0,21 %
5.3.12	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	m³	4,8	12,39	3,89	11,10	14,99	18,67	53,28	71,95	0,01 %
5.3.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,76	2,41	0,27	2,51	2,78	1,55	14,46	16,01	0,00 %
5.3.14	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32	77,99	12,67	81,69	94,36	405,44	2.614,08	3.019,52	0,46 %
5.3.15	5970	ORSE	Caixa de Drenagem Tipo I - Dimensões 0,80x0,80x1,00m	un	1	1.329,15	710,52	897,75	1.608,27	710,52	897,75	1.608,27	0,24 %
5.4			SINALIZAÇÃO									638,18	0,10 %
5.4.1	5213404	SICRO3	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	9,57	43,05	4,28	47,81	52,09	40,95	457,55	498,50	0,08 %
5.4.2	4915723	SICRO3	Caição manual com fixador de cal	m²	37,55	3,08	2,55	1,17	3,72	95,75	43,93	139,68	0,02 %
6			ACESSO AO PLAYGROUND									33.388,68	5,07 %
6.1	104489	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	1	4.135,00	1.486,54	3.516,81	5.003,35	1.486,54	3.516,81	5.003,35	0,76 %
6.2	8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	0	310,18	44,74	330,57	375,31	0,00	0,00	0,00	0,00 %

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%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.3	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	M	1,5	577,26	236,90	461,58	698,48	355,35	692,37	1.047,72	0,16 %
6.4	8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	44,72	310,18	44,74	330,57	375,31	2.000,77	14.783,09	16.783,86	2,55 %
6.5	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	125	12,11	4,50	10,15	14,65	562,50	1.268,75	1.831,25	0,28 %
6.6	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	125	36,51	0,00	41,98	41,98	0,00	5.247,50	5.247,50	0,80 %
6.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1250	2,41	0,27	2,51	2,78	337,50	3.137,50	3.475,00	0,53 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									21.114,39	3,21 %
7.1	34.13.021	CPOS/CDHU	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	16	733,23	236,77	650,43	887,20	3.788,32	10.406,88	14.195,20	2,16 %
7.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,14	97,73	15,50	102,75	118,25	405,17	2.685,88	3.091,05	0,47 %
7.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3	34,72	3,78	38,23	42,01	11,34	114,69	126,03	0,02 %
7.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	75	22,94	3,96	23,79	27,75	297,00	1.784,25	2.081,25	0,32 %
7.5	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	UN	1	1.339,56	86,47	1.534,39	1.620,86	86,47	1.534,39	1.620,86	0,25 %
8			PLAYGROUND									33.546,77	5,10 %
8.1	020042	SBC	LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15m3/m2)	m²	280	18,19	14,98	7,02	22,00	4.194,40	1.965,60	6.160,00	0,94 %
8.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,9	88,61	79,74	27,47	107,21	151,50	52,19	203,69	0,03 %
8.3	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,82	729,51	216,26	666,44	882,70	177,33	546,48	723,81	0,11 %

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%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,27	28,39	24,04	10,31	34,35	6,49	2,78	9,27	0,00 %
8.5	IPMSM 3661	Próprio	PLAYGROUND 2 TORRES EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA	UN	1	23.000,00	0,00	26.450,00	26.450,00	0,00	26.450,00	26.450,00	4,02 %
9			INSTALAÇÕES DE GÁS GLP									10.375,01	1,58 %
9.1	100769	SIURB	HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS	UN	1	1.976,80	1.513,77	878,15	2.391,92	1.513,77	878,15	2.391,92	0,36 %
9.2	24.02.460 U	CPOS/CDH	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	m²	2,8	973,02	79,24	1.098,11	1.177,35	221,87	3.074,71	3.296,58	0,50 %
9.3	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	4	72,02	0,00	82,82	82,82	0,00	331,28	331,28	0,05 %
9.4	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1	51,15	0,00	58,82	58,82	0,00	58,82	58,82	0,01 %
9.5	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"	UN	1	227,94	0,00	262,13	262,13	0,00	262,13	262,13	0,04 %
9.6	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1	35,22	0,00	40,50	40,50	0,00	40,50	40,50	0,01 %
9.7	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	24	37,76	43,42	0,00	43,42	1.042,08	0,00	1.042,08	0,16 %
9.8	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	M	18	59,94	16,36	56,16	72,52	294,48	1.010,88	1.305,36	0,20 %
9.9	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	M	18	41,37	9,51	40,54	50,05	171,18	729,72	900,90	0,14 %
9.10	00004187	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2	8,28	0,00	9,52	9,52	0,00	19,04	19,04	0,00 %
9.11	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")	UN	3	25,59	0,00	29,42	29,42	0,00	88,26	88,26	0,01 %
9.12	00003936	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	3	22,47	0,00	25,84	25,84	0,00	77,52	77,52	0,01 %
9.13	00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	8	7,22	0,00	8,30	8,30	0,00	66,40	66,40	0,01 %
9.14	00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2	5,21	0,00	5,99	5,99	0,00	11,98	11,98	0,00 %

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%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.15	00001163	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2	6,44	0,00	7,40	7,40	0,00	14,80	14,80	0,00 %
9.16	00012430	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	3	51,36	0,00	59,06	59,06	0,00	177,18	177,18	0,03 %
9.17	1210	ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/ bucha latao, d= 3/4"	un	3	19,90	0,00	22,88	22,88	0,00	68,64	68,64	0,01 %
9.18	00003450	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	5	8,94	0,00	10,28	10,28	0,00	51,40	51,40	0,01 %
9.19	00001163	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	6,44	0,00	7,40	7,40	0,00	7,40	7,40	0,00 %
9.20	00012395	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	2	4,84	0,00	5,56	5,56	0,00	11,12	11,12	0,00 %
9.21	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6	2,52	0,00	2,89	2,89	0,00	17,34	17,34	0,00 %
9.22	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2	51,15	0,00	58,82	58,82	0,00	117,64	117,64	0,02 %
9.23	00037459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	2	7,27	0,00	8,36	8,36	0,00	16,72	16,72	0,00 %

Totais -> 174.903,62 483.481,57 658.385,19

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