

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

B.D.I.
23,0%

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 DA OBRA									52.249,29	26,50 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,9	120,22	145,24	2,63	147,87	9.716,55	175,95	9.892,50	5,02 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	490,35	64,67	76,17	3,37	79,54	37.349,95	1.652,48	39.002,43	19,78 %
1.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,9	40,77	47,39	2,75	50,14	3.170,39	183,97	3.354,36	1,70 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES									14.908,65	7,56 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	460,29	39,95	526,20	566,15	119,85	1.578,60	1.698,45	0,86 %
2.2	4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	1.800,00	0,00	2.214,00	2.214,00	0,00	6.642,00	6.642,00	3,37 %
2.3	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3	800,00	0,00	984,00	984,00	0,00	2.952,00	2.952,00	1,50 %
2.4	01.10.01	SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	3	980,00	0,00	1.205,40	1.205,40	0,00	3.616,20	3.616,20	1,83 %
3			REFORÇO METÁLICO									63.241,88	32,07 %
3.1	SSE 004	Próprio	Estrutura metálica em perfil de chapa dobrada, incluindo fabricação e montagem	kg	2069,7	18,17	3,54	18,80	22,34	7.326,73	38.910,36	46.237,09	23,45 %
3.2	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	TXKM	62,09	2,92	0,44	3,15	3,59	27,31	195,59	222,90	0,11 %
3.3	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	TXKM	1034,85	1,16	0,17	1,25	1,42	175,92	1.293,56	1.469,48	0,75 %
3.4	079375	IOPES	Galvanização a quente de estrutura metálica	KG	2069,7	3,45	0,00	4,24	4,24	0,00	8.775,52	8.775,52	4,45 %
3.5	0407740	SICRO3	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	kg	108,59	14,48	10,15	7,66	17,81	1.102,18	831,80	1.933,98	0,98 %
3.6	ED-49655	SETOP	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA	dm3	11,28	331,76	14,36	393,70	408,06	161,98	4.440,93	4.602,91	2,33 %
4			ESTRUTURA DE CONCRETO									7.488,80	3,80 %
4.1	SSE 005	Próprio	Viga de concreto pré-moldado	m³	0,26	3.573,36	974,70	3.420,53	4.395,23	253,42	889,33	1.142,75	0,58 %
4.2	73480	SINAPI	GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T SOBRE CAMINHÃO PARA MONTAGEM DA VIGA	H	5	228,49	22,04	259,00	281,04	110,20	1.295,00	1.405,20	0,71 %

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

B.D.I.
23,0%

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	
4.3	83730	SINAPI	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m²	18,06	222,43	38,67	234,91	273,58	698,38	4.242,47	4.940,85	2,51 %
5			DRENAGEM (comprimento total de 126m, largura de 0,6m, profundidade variando de 0,4 a 1,1 m)									47.076,48	23,87 %
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	56,7	91,30	84,37	27,92	112,29	4.783,77	1.583,07	6.366,84	3,23 %
5.2	RRM 5.0	Próprio	DRENO EM TUBO DUPLO CORRUGADO 150mm, COM BRITA GRADUADA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. BASEADO EM SINAPI (102693)	M	126	218,19	10,59	257,78	268,37	1.334,34	32.480,28	33.814,62	17,15 %
5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1599,51	2,56	0,33	2,81	3,14	527,83	4.494,63	5.022,46	2,55 %
5.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	26,46	23,08	18,94	9,44	28,38	501,15	249,78	750,93	0,38 %
5.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	357,21	2,56	0,33	2,81	3,14	117,87	1.003,76	1.121,63	0,57 %
6			TUBULAÇÃO ENTERRADA DE CONCRETO (49,2 m x 0,5 m x 0,6 m)									7.800,53	3,96 %
6.1	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	m³	14,76	7,79	3,71	5,87	9,58	54,75	86,65	141,40	0,07 %
6.2	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	2,46	239,87	125,53	169,51	295,04	308,80	416,99	725,79	0,37 %
6.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,04	2,56	0,33	2,81	3,14	8,59	73,17	81,76	0,04 %
6.4	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	M	49,2	105,41	19,48	110,17	129,65	958,41	5.420,37	6.378,78	3,23 %
6.5	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	8,57	23,08	18,94	9,44	28,38	162,31	80,90	243,21	0,12 %
6.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	73,12	2,56	0,33	2,81	3,14	24,12	205,47	229,59	0,12 %
7			CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA (1,2 x 1,2 x 1,3m), em blocos de concreto grauteados, com fundo em concreto e tampa de concreto armado									1.468,31	0,74 %

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

B.D.I.
23,0%

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	
7.1	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)	UN	1	1.193,75	495,34	972,97	1.468,31	495,34	972,97	1.468,31	0,74 %
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									1.239,73	0,63 %
8.1	00010527	SINAPI	LOCAÇAO 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)	MXME S	18	25,00	0,00	30,75	30,75	0,00	553,50	553,50	0,28 %
8.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	6	31,09	31,55	6,69	38,24	189,30	40,14	229,44	0,12 %
8.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,35	213,12	198,62	63,51	262,13	69,51	22,23	91,74	0,05 %
8.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,3	2,56	0,33	2,81	3,14	1,41	12,09	13,50	0,01 %
8.5	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	m³	0,35	816,63	285,71	718,74	1.004,45	99,99	251,56	351,55	0,18 %
9			SERVIÇOS FINAIS									1.707,00	0,87 %
9.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	586,6	2,37	1,67	1,24	2,91	979,62	727,38	1.707,00	0,87 %

Totais -> 70.829,97 126.350,70 197.180,67

Santa Maria, 02 de outubro de 2024.

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

Eng. Civil Luiza Vargas Eichelberger
CREA/RS 236161

Prefeitura Municipal de Santa Maria