

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



Obra
REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Rio Grande do Sul
SBC - 09/2022 - Rio Grande do Sul
ORSE - 08/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
SIURB - 01/2022 - São Paulo
CPOS - 08/2022 - São Paulo

B.D.I.
Serviços 24,76%
Fornecimento de Elevador 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

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			SERVIÇOS PRELIMINARES									2.498,31	0,45 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	4,5	445,00	0,00	555,18	555,18	0,00	2.498,31	2.498,31	0,45 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									57.047,00	10,32 %
2.1	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	100	121,85	152,02	0,00	152,02	15.202,00	0,00	15.202,00	2,75 %
2.2	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	600	50,10	62,50	0,00	62,50	37.500,00	0,00	37.500,00	6,78 %
2.3	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	100	34,83	43,45	0,00	43,45	4.345,00	0,00	4.345,00	0,79 %
3			COBERTURA DE VIDRO-ZENITAL									86.732,01	15,69 %
3.1	4942	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m²	58,66	20,65	21,24	4,52	25,76	1.245,93	265,15	1.511,08	0,27 %
3.2	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	27,94	292,82	62,83	302,49	365,32	1.755,47	8.451,57	10.207,04	1,85 %
3.3	PMSM1322	Próprio	REF SINAPI 102176 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL UDC, EXCLUSIVE PERFIL. AF_01/2021_P	m²	58,94	739,17	65,98	856,20	922,18	3.888,86	50.464,42	54.353,28	9,83 %
3.4	00043665	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	938,84	12,51	0,00	15,60	15,60	0,00	14.645,90	14.645,90	2,65 %
3.5	IPMSM0431	Próprio	TELA DE FIBRA DE VIDRO TIPO MOSQUETEIRA 1,20 x 1,00 M	UND	35	22,23	0,00	27,73	27,73	0,00	970,55	970,55	0,18 %
3.6	00043668	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	59,28	13,85	0,00	17,27	17,27	0,00	1.023,76	1.023,76	0,19 %
3.7	3848	ORSE	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor), com ferragens de fixação	m	22,6	50,31	10,62	52,14	62,76	240,01	1.178,36	1.418,37	0,26 %
3.8	000037	SBC	CANAleta 20x12mm COM TAMPA SEPARADA SISTEMA X PIAL	M	5	10,99	0,00	13,71	13,71	0,00	68,55	68,55	0,01 %
3.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	2,71	1,08	2,30	3,38	10,80	23,00	33,80	0,01 %
3.10	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HONORÁRIOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DA ESTRUTURA METÁLICA	H	16	125,23	154,31	1,92	156,23	2.468,96	30,72	2.499,68	0,45 %
4			COBERTURA - SUBSTITUIÇÃO DE TELHADO DE FIBROCIMENTO POR ALUZINC 0.50 MM									60.354,14	10,92 %
4.1	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	35	74,18	71,76	20,78	92,54	2.511,60	727,30	3.238,90	0,59 %
4.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	160,46	6,70	6,48	1,87	8,35	1.039,78	300,06	1.339,84	0,24 %
4.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	160,46	3,11	3,01	0,87	3,88	482,98	139,60	622,58	0,11 %
4.4	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	238,1	15,17	1,83	17,09	18,92	435,72	4.069,13	4.504,85	0,81 %

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

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	
4.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	160,46	63,65	7,86	71,54	79,40	1.261,21	11.479,31	12.740,52	2,30 %
4.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	160,46	77,92	4,04	93,17	97,21	648,25	14.950,06	15.598,31	2,82 %
4.7	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	40	204,74	41,23	214,20	255,43	1.649,20	8.568,00	10.217,20	1,85 %
4.8	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	160,59	44,76	17,32	38,52	55,84	2.781,41	6.185,93	8.967,34	1,62 %
4.9	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HONORÁRIOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DA ESTRUTURA METÁLICA	H	20	125,23	154,31	1,92	156,23	3.086,20	38,40	3.124,60	0,57 %
5			PARAPEITOS DE VIDROS TEMPERADOS 10 MM COM SUPORTE TIPO TORRES - H = 1,30 M DO PISO									20.768,41	3,76 %
5.1	1885	ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens	m²	19,28	863,42	0,00	1.077,20	1.077,20	0,00	20.768,41	20.768,41	3,76 %
6			INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR 6 PESSOAS, PARA SER INSTALADO AO LADO DA ESCADA, EM ESPAÇO VAZIO EXISTENTE									25.774,29	4,66 %
6.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	5,8	91,31	18,37	95,54	113,91	106,54	554,13	660,67	0,12 %
6.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,62	131,45	124,71	39,28	163,99	77,32	24,35	101,67	0,02 %
6.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	13,05	79,27	75,27	23,62	98,89	982,27	308,24	1.290,51	0,23 %
6.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,19	108,09	36,95	97,90	134,85	7,02	18,60	25,62	0,00 %
6.5	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	3,8	2,05	0,00	2,55	2,55	0,00	9,69	9,69	0,00 %
6.6	PMSM0955	Próprio	EXECUÇÃO DE RADIER ENTERRADO PARA O POÇO DO ELEVADOR	UN	1	783,12	125,61	851,41	977,02	125,61	851,41	977,02	0,18 %
6.7	PMSM0956	Próprio	EXECUÇÃO DE PAREDES DE CONTENÇÃO EM CONCRETO, ENTERRADAS 1,10 M PARA O POÇO DO ELEVADOR	UN	1	3.676,38	1.699,68	2.886,97	4.586,65	1.699,68	2.886,97	4.586,65	0,83 %
6.8	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	9,98	109,57	28,43	108,26	136,69	283,73	1.080,43	1.364,16	0,25 %
6.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,3	48,06	45,64	14,31	59,95	378,81	118,77	497,58	0,09 %
6.10	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,17	97,86	93,40	28,69	122,09	389,47	119,64	509,11	0,09 %
6.11	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2	92,02	18,33	96,47	114,80	36,66	192,94	229,60	0,04 %
6.12	87522	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	7,51	84,25	46,12	58,99	105,11	346,36	443,01	789,37	0,14 %
6.13	87879	SINAPI	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	67,28	4,05	2,27	2,78	5,05	152,72	187,04	339,76	0,06 %
6.14	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	67,28	33,67	19,16	22,84	42,00	1.289,08	1.536,68	2.825,76	0,51 %

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

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	
6.15	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	67,28	16,17	5,81	14,36	20,17	390,89	966,14	1.357,03	0,25 %
6.16	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,5	61,57	38,03	38,78	76,81	399,31	407,19	806,50	0,15 %
6.17	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	10,46	19,26	8,12	15,90	24,02	84,93	166,31	251,24	0,05 %
6.18	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	25,91	14,86	2,90	15,63	18,53	75,13	404,98	480,11	0,09 %
6.19	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,63	467,68	81,79	501,68	583,47	51,52	316,06	367,58	0,07 %
6.20	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,63	201,23	194,40	56,65	251,05	122,47	35,69	158,16	0,03 %
6.21	PMSM0960	Próprio	REFORÇO ESTRUTURAL NA LAJE SUPERIOR DA CAIXA DO ELEVADOR	UN	1	1.703,27	487,39	1.637,60	2.124,99	487,39	1.637,60	2.124,99	0,38 %
6.22	PMSM 1458	Próprio	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E QUADRO DE COMANDO DO ELEVADOR	UND	1	2.907,40	888,50	2.738,77	3.627,27	888,50	2.738,77	3.627,27	0,66 %
6.23	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	1,6	1.172,48	0,00	1.462,78	1.462,78	0,00	2.340,44	2.340,44	0,42 %
6.24	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	10	4,32	4,39	0,99	5,38	43,90	9,90	53,80	0,01 %
7			PAINÉIS EM RELEVO DA RECEPÇÃO									10.278,45	1,86 %
7.1	PMSM 1008	Próprio	REMOÇÃO DE PAINÉIS EM ALTO RELEVO E ARREMATAS	UN	1	6.214,33	2.031,91	5.721,08	7.752,99	2.031,91	5.721,08	7.752,99	1,40 %
7.2	PMSM0949	Próprio	TRANSFERÊNCIA DE PAINÉIS DE EM ALTO RELEVO PARA PAREDE LATERAL, REPARO DE PEÇAS EM CONCRETO E PINTURA AUTOMOTIVA (PRETO E DOURADO), COLAGEM COM ARGAMASSA COLANTE E FIXADO COM PARAFUSO DE AÇO E MOLDURA EM POLIESTIRENO	m²	19,6	103,28	78,11	50,74	128,85	1.530,95	994,51	2.525,46	0,46 %
8			AQUISIÇÃO DO ELEVADOR (BDI - 15,28%)									99.947,76	18,08 %
8.1	IPMSM0436	Próprio	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 6 PESSOAS, 2 PARADAS, COM CABINAS E PORTAS EM AÇO INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	86.700,00	0,00	99.947,76	99.947,76	0,00	99.947,76	99.947,76	18,08 %
9			REPARO EM PAREDE OESTE INTERNA DANIFICADA									5.609,83	1,01 %
9.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	25	8,47	6,61	3,95	10,56	165,25	98,75	264,00	0,05 %
9.2	87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	25	62,83	42,45	35,93	78,38	1.061,25	898,25	1.959,50	0,35 %
9.3	4783	ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	25	32,62	27,37	13,32	40,69	684,25	333,00	1.017,25	0,18 %
9.4	87879	SINAPI	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	19,25	4,05	2,27	2,78	5,05	43,69	53,52	97,21	0,02 %

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

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	
9.5	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	19,25	33,67	19,16	22,84	42,00	368,83	439,67	808,50	0,15 %
9.6	12354	ORSE	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	19,25	26,99	25,87	7,80	33,67	497,99	150,15	648,14	0,12 %
9.7	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,25	17,78	9,66	12,52	22,18	185,95	241,01	426,96	0,08 %
9.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,25	16,17	5,81	14,36	20,17	111,84	276,43	388,27	0,07 %
10			PINTURA EXTERNA DA FACHADA OESTE									36.798,92	6,66 %
10.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	50	91,31	18,37	95,54	113,91	918,50	4.777,00	5.695,50	1,03 %
10.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	252,48	10,39	10,58	2,38	12,96	2.671,23	600,91	3.272,14	0,59 %
10.3	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2X MES	757,44	8,33	0,00	10,39	10,39	0,00	7.869,80	7.869,80	1,42 %
10.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	8,32	8,47	6,61	3,95	10,56	54,99	32,86	87,85	0,02 %
10.5	87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	8,32	62,83	42,45	35,93	78,38	353,18	298,94	652,12	0,12 %
10.6	4783	ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	8,32	32,62	27,37	13,32	40,69	227,71	110,83	338,54	0,06 %
10.7	3967	ORSE	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar	m²	252,48	15,48	9,51	9,80	19,31	2.401,08	2.474,30	4.875,38	0,88 %
10.8	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	252,48	18,24	16,56	6,19	22,75	4.181,06	1.562,86	5.743,92	1,04 %
10.9	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	252,48	2,61	1,19	2,06	3,25	300,45	520,11	820,56	0,15 %
10.10	4939	ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m²	252,48	23,63	19,89	9,59	29,48	5.021,82	2.421,29	7.443,11	1,35 %
11			ADEQUAÇÃO DOS SANITÁRIOS INFERIORES, SUPERIORES E COPA									97.875,12	17,71 %
11.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									11.847,58	2,14 %
11.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	219,54	20,59	19,82	5,86	25,68	4.351,28	1.286,50	5.637,78	1,02 %
11.1.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,03	97,86	93,40	28,69	122,09	189,60	58,24	247,84	0,04 %
11.1.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,8	31,50	22,43	16,86	39,29	331,96	249,53	581,49	0,11 %
11.1.4	10235	ORSE	Retirada de rodapé de madeira	m²	12	6,12	6,41	1,22	7,63	76,92	14,64	91,56	0,02 %
11.1.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15	11,07	10,81	3,00	13,81	162,15	45,00	207,15	0,04 %
11.1.6	023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	m³	13,51	299,42	125,47	248,08	373,55	1.695,09	3.351,57	5.046,66	0,91 %
11.1.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9,36	3,01	2,89	0,86	3,75	27,05	8,05	35,10	0,01 %
11.2			HIDROSANITÁRIO									36.369,19	6,58 %

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

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	
11.2.1			ÁGUA FRIA									2.206,20	0,40 %
11.2.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,26	45,14	31,31	25,00	56,31	884,82	706,50	1.591,32	0,29 %
11.2.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4	110,94	9,90	128,50	138,40	39,60	514,00	553,60	0,10 %
11.2.1.3	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	6,14	3,77	3,89	7,66	30,16	31,12	61,28	0,01 %
11.2.2			ESGOTO SANITÁRIO									4.021,95	0,73 %
11.2.2.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,99	61,80	41,54	35,56	77,10	539,60	461,92	1.001,52	0,18 %
11.2.2.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,62	98,52	48,22	74,69	122,91	463,87	718,52	1.182,39	0,21 %
11.2.2.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,06	80,13	28,67	71,30	99,97	317,09	788,57	1.105,66	0,20 %
11.2.2.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	52,78	17,87	47,97	65,84	107,22	287,82	395,04	0,07 %
11.2.2.5	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	115,18	21,41	122,28	143,69	21,41	122,28	143,69	0,03 %
11.2.2.6	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	155,22	5,43	188,22	193,65	5,43	188,22	193,65	0,04 %
11.2.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									30.141,04	5,45 %
11.2.3.1	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	655,53	54,61	763,22	817,83	600,71	8.395,42	8.996,13	1,63 %
11.2.3.2	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	245,52	33,18	273,13	306,31	132,72	1.092,52	1.225,24	0,22 %
11.2.3.3	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	370,55	22,11	440,18	462,29	22,11	440,18	462,29	0,08 %
11.2.3.4	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	675,07	67,34	774,87	842,21	67,34	774,87	842,21	0,15 %

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

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	
11.2.3.5	PMSM0409	Próprio	REF SINAPI 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	178,42	23,84	198,75	222,59	95,36	795,00	890,36	0,16 %
11.2.3.6	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	8	208,16	21,31	238,39	259,70	170,48	1.907,12	2.077,60	0,38 %
11.2.3.7	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	163,56	5,03	199,02	204,05	5,03	199,02	204,05	0,04 %
11.2.3.8	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	4,32	518,97	12,74	634,72	647,46	55,03	2.741,99	2.797,02	0,51 %
11.2.3.9	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	480,32	31,84	567,40	599,24	127,36	2.269,60	2.396,96	0,43 %
11.2.3.10	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	703,28	19,13	858,28	877,41	76,52	3.433,12	3.509,64	0,63 %
11.2.3.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	389,03	28,69	456,66	485,35	114,76	1.826,64	1.941,40	0,35 %
11.2.3.12	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	348,77	28,69	406,43	435,12	229,52	3.251,44	3.480,96	0,63 %
11.2.3.13	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	80,19	9,55	90,49	100,04	38,20	361,96	400,16	0,07 %
11.2.3.14	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	48,71	9,55	51,22	60,77	38,20	204,88	243,08	0,04 %
11.2.3.15	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	4	44,22	3,58	51,58	55,16	14,32	206,32	220,64	0,04 %
11.2.3.16	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	10	36,34	16,95	28,38	45,33	169,50	283,80	453,30	0,08 %
11.3			PORTAS									14.955,48	2,71 %
11.3.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	1.398,51	263,66	1.481,12	1.744,78	1.581,96	8.886,72	10.468,68	1,89 %
11.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (DUAS FOLHAS) TIPO VENEZIANA, BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,1	835,23	12,88	1.029,15	1.042,03	27,04	2.161,22	2.188,26	0,40 %
11.3.3	100682	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.038,14	247,08	1.048,10	1.295,18	247,08	1.048,10	1.295,18	0,23 %
11.3.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	32,03	15,37	9,15	10,02	19,17	293,07	320,94	614,01	0,11 %
11.3.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	6,85	45,56	25,35	31,49	56,84	173,64	215,71	389,35	0,07 %
11.4			REVESTIMENTOS									34.702,87	6,28 %
11.4.1	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	204,65	73,69	32,48	59,45	91,93	6.647,03	12.166,44	18.813,47	3,40 %
11.4.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	46,36	148,44	21,98	163,21	185,19	1.018,99	7.566,41	8.585,40	1,55 %

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

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	
11.4.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	46,36	37,43	21,15	25,54	46,69	980,51	1.184,03	2.164,54	0,39 %
11.4.4	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	46,36	21,55	15,65	11,23	26,88	725,53	520,62	1.246,15	0,23 %
11.4.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	46,36	18,01	7,55	14,91	22,46	350,01	691,23	1.041,24	0,19 %
11.4.6	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	80,34	28,46	11,61	23,89	35,50	932,74	1.919,33	2.852,07	0,52 %
12			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									8.093,59	1,46 %
12.1	98751	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2	M	8,84	214,09	60,01	207,08	267,09	530,48	1.830,59	2.361,07	0,43 %
12.2	9736	ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	4	1.148,71	7,13	1.426,00	1.433,13	28,52	5.704,00	5.732,52	1,04 %
13			ADEQUAÇÃO ACERVO									19.098,32	3,45 %
13.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									648,73	0,12 %
13.1.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,78	97,86	93,40	28,69	122,09	353,05	108,45	461,50	0,08 %
13.1.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	8,36	8,09	2,33	10,42	13,59	3,91	17,50	0,00 %
13.1.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,32	31,50	22,43	16,86	39,29	96,89	72,84	169,73	0,03 %
13.2			ESQUADRIAS									5.788,15	1,05 %
13.2.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,32	806,93	157,91	848,81	1.006,72	682,17	3.666,86	4.349,03	0,79 %
13.2.2	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	4	288,38	18,97	340,81	359,78	75,88	1.363,24	1.439,12	0,26 %
13.3			FORRO									8.373,80	1,51 %
13.3.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	87,2	37,43	21,15	25,54	46,69	1.844,28	2.227,08	4.071,36	0,74 %
13.3.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	87,2	21,55	15,65	11,23	26,88	1.364,68	979,25	2.343,93	0,42 %
13.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	87,2	18,01	7,55	14,91	22,46	658,36	1.300,15	1.958,51	0,35 %
13.4			ILUMINAÇÃO									2.267,79	0,41 %
13.4.1	PMSM1323	Próprio	REF SINAPI 103782 - LUMINÁRIA RETANGULAR LED DE EMBUTIR 36 W	UN	5	267,13	16,95	316,32	333,27	84,75	1.581,60	1.666,35	0,30 %
13.4.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	2,71	1,08	2,30	3,38	54,00	115,00	169,00	0,03 %
13.4.3	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	8,39	4,38	6,08	10,46	109,50	152,00	261,50	0,05 %
13.4.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	15,01	11,45	7,27	18,72	22,90	14,54	37,44	0,01 %
13.4.5	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	53,51	28,50	38,25	66,75	57,00	76,50	133,50	0,02 %
13.5			TOTEM - SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL									1.327,98	0,24 %
13.5.1	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	1,08	470,92	126,64	460,87	587,51	136,77	497,74	634,51	0,11 %
13.5.2	00021016	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	2,8	184,45	0,00	230,11	230,11	0,00	644,30	644,30	0,12 %

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

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	
13.5.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	0,88	44,79	32,64	23,24	55,88	28,72	20,45	49,17	0,01 %
13.6			PISO TÁTIL ADESIVO									691,87	0,13 %
13.6.1	130243	SIURB	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	m²	2,7	205,40	14,71	241,54	256,25	39,71	652,16	691,87	0,13 %
14			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									21.899,73	3,96 %
14.1	2456	ORSE	Remoção de piso em basalto	m²	47,38	16,75	16,85	4,04	20,89	798,35	191,41	989,76	0,18 %
14.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,73	131,45	124,71	39,28	163,99	589,87	185,80	775,67	0,14 %
14.3	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	9,46	18,70	18,72	4,61	23,33	177,09	43,61	220,70	0,04 %
14.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	47,38	2,40	1,00	1,99	2,99	47,38	94,28	141,66	0,03 %
14.5	PMSM1320	Próprio	REF SINAPI 94992 - 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	47,38	64,63	17,21	63,42	80,63	815,40	3.004,84	3.820,24	0,69 %
14.6	PMSM1321	Próprio	REF SINAPI 101731 - PISO EM PEDRA BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 - COM REAPROVEITAMENTO DE 80% NA PEDRA BASALTO	m²	47,38	129,76	46,74	115,14	161,88	2.214,54	5.455,33	7.669,87	1,39 %
14.7	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	15	155,35	41,51	152,30	193,81	622,65	2.284,50	2.907,15	0,53 %
14.8	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	1	163,90	0,00	204,48	204,48	0,00	204,48	204,48	0,04 %
14.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3	92,02	18,33	96,47	114,80	54,99	289,41	344,40	0,06 %
14.10	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	90	27,81	3,70	30,99	34,69	333,00	2.789,10	3.122,10	0,56 %
14.11	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	18	75,87	0,00	94,65	94,65	0,00	1.703,70	1.703,70	0,31 %

Santa Maria, 17 de Outubro de 2022

Totais -> 147.797,15 404.978,73 552.775,88

Total sem BDI 449.689,76
Total do BDI 103.086,12
Total Geral 552.775,88

José Antonio de Azevedo Gomes
Engenheiro Civil