

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRA DE ENGENHARIA

Município: SANTA MARGARIDA DO SUL

OBRA: CENTRAL DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS DE STA. MARGARIDA DO SUL

LOCAL: BAIRRO CAMBOATÁ

Data de Referencia: junho de 2019.

AREA A CONSTRUIR: 352,60 M²

Item	código	Descrição dos Serviços	unidade	qtade	Custo	Custo	Total	Total	Total	BDI	Total
					material	Mão Obra	material	mão obra	MAT+MO	20%	Geral
I		PRELIMINARES									
1.	74209/001	placa de obra em chapa de aço galvanizada	m ²	6,00	165,87	110,58	995,22	663,48	1.658,70	20%	1.990,44
2.	93208	Execução de barracão em chapa de madeira compensada	m ²	20,00	108,32	72,21	2.166,40	1.444,20	3.610,60	20%	4.332,72
3.	74077/003	locação da obra com gabarito de tábuas de madeira					-	-	-	20%	-
		com reaproveitamento 3 vezes	m ²	331,25	0,36	0,24	119,25	79,50	198,75	20%	238,50
4.		TOTAL DO ITEM					3.280,87	2.187,18	5.468,05	20%	6.561,66
II		FUNDAÇÕES					-	-	-	20%	-
1.	96521	Escavação mecanizada para blocos ou sapatas, com					-	-	-	20%	-
		previsão de formas com retroescavadeira	m ³	6,30	21,5	14,33	135,45	90,28	225,73	20%	270,87
2.	55835	Aterro interno da edificação compactado manualmente	m ³	51,20	14,44	9,63	739,33	493,06	1.232,38	20%	1.478,86
3.	5970	Forma de tabua para concreto em fundações com rea-					-	-	-	20%	-
		proveitamento 2x.	m ²	12,30	37,7	25,13	463,71	309,10	772,81	20%	927,37
4.	74007/002	Concreto fck 25Mpa traço 1:2,3:2,7, prpara com betoneira	m ³	7,20	231,81	154,54	1.669,03	1.112,69	2.781,72	20%	3.338,06
5.	92270	Fabricação de formas para vigas com madeira serrada					-	-	-	20%	-
		e= 25mm, vigas baldrame	m ²	42,50	35,27	16,85	1.498,98	716,13	2.215,10	20%	2.658,12
6.	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional					-	-	-	20%	-
		de concreto armado de uma edif. Terrea utilizando aço					-	-	-	20%	-
		ca 60 de 5.0mm - montagem; vigas baldrame	kg	34,30	9,25	5,5	317,28	188,65	505,93	20%	607,11
7.	92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional					-	-	-	20%	-
		de concreto armado de uma edif. Terrea utilizando aço					-	-	-	20%	-
		ca 50 de 6.3mm - montagem; vigas baldrame	kg	55,60	8,36	4,92	464,82	273,55	738,37	20%	886,04

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRA DE ENGENHARIA

Município: SANTA MARGARIDA DO SUL

OBRA: CENTRAL DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS DE STA. MARGARIDA DO Sul

LOCAL: BAIRRO CAMBOATÁ

Data de Referencia: dezembro de 2018.

AREA A CONSTRUIR: 352,60 M²

Item	código	Descrição dos Serviços	unidade	qtade	Custo	Custo	Total	Total	Total	BDI	Total
					material	Mão Obra	material	mão obra	MAT+MO	20%	Geral
8.	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado de uma edif. Terrea utilizando aço ca 50 de 8.0mm - montagem; vigas baldrame	kg	96,52	9,6	4,57	926,59	441,10	1.367,69	20%	1.641,23
9	92778	Armação de pilar ou viga de uuma estrutura convencional de concreto armado de uma edif. Terrea utilizando aço ca 50 de 10.0mm - montagem; vigas baldrame	kg	204,00	6,50	3,68	1.326,00	750,72	2.076,72	20%	2.492,06
9.	92722	concretagem fck 25Mpa com uso de bomba em edificação lançamento , adensamento e acabamento- viga baldrame	m ³	4,80	234,68	156,46	1.126,46	751,01	1.877,47	20%	2.252,97
10.	74106/001	Impermeabilização de estrutura enterrada com tinta asfaltica	m ²	18,00	5,89	3,93	106,02	70,74	176,76	20%	212,11
11.		TOTAL DO ITEM					8.773,66	5.197,01	13.970,68	20%	16.764,81
III.		SUPERESTRUTURA					-	-	-	20%	-
1	92269	Fabricação de formas p/ pilares e estrut. Similares em ma-deira serrada e=25mm, com reaprov. 2x	m ²	28,50	35,27	12,04	1.005,20	343,14	1.348,34	20%	1.618,00
2.	92775	Armação de pilar ou viga de ma estrutura convencional de concreto armado de uma edif. Terrea utilizando aço ca 60 de 5.0mm - montagem;	kg	28,50	8,25	5,5	235,13	156,75	391,88	20%	470,25
3.	92778	Armação de pilar ou viga de ma estrutura convencional de concreto armado de uma edif. Terrea utilizando aço ca 50 de 10.0mm - montagem; vigas baldrame	kg	120,00	6,50	3,68	780,00	441,60	1.221,60	20%	1.465,92
4.	92722	concretagem fck 25Mpa com uso de bomba em edificação lançamento , adensamento e acabamento.	m ³	4,85	276,02	184,02	1.338,70	892,50	2.231,19	20%	2.677,43
5.		TOTAL DO ITEM					3.359,02	1.833,99	5.193,00	20%	6.231,60

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRA DE ENGENHARIA

Município: SANTA MARGARIDA DO SUL

OBRA: CENTRAL DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS DE STA. MARGARIDA DO Sul

LOCAL: BAIRRO CAMBOATÁ

Data de Referencia: dezembro de 2018.

AREA A CONSTRUIR: 352,60 M²

Item	código	Descrição dos Serviços	unidade	qtade	Custo	Custo	Total	Total	Total	BDI	Total
					material	Mão Obra	material	mão obra	MAT+MO	20%	Geral
IV.		VIGAS DE CINTAMENTO									
1.	92269	Fabricação de formas p/ vigas e estrut. Similares em madeira serrada e=25mm, com reaprov. 2x	m ²	9,60	34,02	17,35	326,59	166,56	493,15	20%	591,78
2.	92775	Armação de pilar ou viga de ma estrutura convencional de concreto armado de uma edif. Terrea utilizando aço ca 60 de 5.0mm - montagem;	kg	18,50	9,25	5,50	171,13	101,75	272,88	20%	327,45
3.	92777	Armação de pilar ou viga de ma estrutura convencional de concreto armado de uma edif. Terrea utilizando aço ca 50 de 8.0mm - montagem; vigas baldrame	kg	37,00	8,36	4,57	309,32	169,09	478,41	20%	574,09
4.	92778	Armação de pilar ou viga de ma estrutura convencional de concreto armado de uma edif. Terrea utilizando aço ca 50 de 10.0mm - montagem; vigas baldrame	kg	121,00	6,50	3,68	786,50	445,28	1.231,78	20%	1.478,14
5.	92722	concretagem fck 25Mpa com uso de bomba em edificação lançamento , adensamento e acabamento.	m ³	3,81	234,68	156,46	894,13	596,11	1.490,24	20%	1.788,29
6.		TOTAL DO ITEM					2.487,67	1.478,79	3.966,46	20%	4.759,75
V.		PAREDES					-	-	-	20%	-
1.	87473	Alvenaria de vedação com blocos ceramicos maciços na horizontal (6x11x23) espessura 11cm, de parede com área líquida menor que 6m ² sem vão e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m ²	364,00	48,6	25,00	17.690,40	9.100,00	26.790,40	20%	32.148,48
2.	93187	verga e contra verga moldada inlocu em concreto para janelas com mais de 1,5 m ² de vão	ml	21,00	14,44	9,63	303,24	202,23	505,47	20%	606,56
3.		TOTAL DO ITEM					17.993,64	9.302,23	27.295,87	20%	32.755,04

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRA DE ENGENHARIA

Município: SANTA MARGARIDA DO SUL

OBRA: ceNTRAL DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS DE STA. MARGARIDA DO Sul

LOCAL: BAIRRO CAMBOATÁ

Data de Referencia: dezembro de 2018.

AREA A CONSTRUIR: 352,60 M²

Item	código	Descrição dos Serviços	unidade	qtade	Custo	Custo	Total	Total	Total	BDI	Total
					material	Mão Obra	material	mão obra	MAT+MO	20%	Geral
VI.		COBERTURA									
1.	72110	Estrutura de madeira em tesouras , vão livre de 12m, fornecimento e montagem, não sendo considerado os fechamentos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m ²	368,00	34,66	23,11	12.754,88	8.504,48	21.259,36	20%	25.511,23
2.	94442	Telhamento com telha ceramica de encaixe tipo romana com até duas aguas incluso transporte vertical	m ²	368,00	22,3	9,55	8.206,40	3.514,40	11.720,80	20%	14.064,96
3.	92539	Trama de madeira composta por ripas, caibro e terça para para telhados de até duas aguas para telhas de encaixe de ceramica ou de concreto inclusive transporte vertical	m ²	368,00	22,35	14,9	8.224,80	5.483,20	13.708,00	20%	16.449,60
4.		TOTAL DO ITEM					29.186,08	17.502,08	46.688,16	20%	56.025,79
VII.		REVESTIMENTOS					-	-	-	20%	-
1.	87905	Chapisco traço 1:3(cimento e areia) espessura 0,5cm, preparo mecanico em paredes internas , externas e platibandas	m ²	475,00	4,13	2,75	1.961,75	1.306,25	3.268,00	20%	3.921,60
2.	87777	Emboço traço 1:2:8(ci;ca;ar), espessura 1,5cm, preparo mecanico em parede interna, externa, platibanda e beirais	m ²	475,00	10,83	7,22	5.144,25	3.429,50	8.573,75	20%	10.288,50
3.	87383	Reboco para paredes internas/externas argamassa traço 1:4:5(ci;ca;ar) espessura 0,5cm preparo mecanico em parede interna, externa, platibanda e beiral	m ²	415,00	8,78	3,85	3.643,70	1.597,75	5.241,45	20%	6.289,74
4.	87264	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20cm aplicadas em ambientes de área menor que 5,0m ² na altura inteira das paredes	m ²	48,00	20,22	13,48	970,56	647,04	1.617,60	20%	1.941,12
5.		TOTAL DO ITEM					11.720,26	6.980,54	18.700,80	20%	22.440,96

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRA DE ENGENHARIA

Município: SANTA MARGARIDA DO SUL

OBRA: CENTRAL DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS DE STA. MARGARIDA DO SUL

LOCAL: BAIRRO CAMBOATÁ

Data de Referencia: dezembro de 2018.

AREA A CONSTRUIR: 352,60 M²

Item	código	Descrição dos Serviços	unidade	qtade	Custo	Custo	Total	Total	Total	BDI	Total
					material	Mão Obra	material	mão obra	MAT+MO	20%	Geral
VIII		PISOS E CONTRAPISOS									
1.	83683	Lastro de brita nº 1 apiloado manualmente com maço de até 30kg, espessura 5,00cm	m ³	11,96	66,79	44,52	798,81	532,46	1.331,27	20%	1.597,52
2.	95241	Lastro de concreto e= 5cm, preparo mecanico, inclusos lançamento e adensamento	m ²	11,96	8,67	5,78	103,69	69,13	172,82	20%	207,39
3.	87680	Contrapiso em argamassa traço 1:4(c;ar), preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado em areas secas sobre laje, não aderido, espessura 4cm	m ²	326,50	15,89	10,59	5.188,09	3.457,64	8.645,72	20%	10.374,86
4.	87250	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45 x 45 aplicada em ambientes de área entre 5 e 10m ²	m ²	280,00	14,50	17,09	4.060,00	4.785,20	8.845,20	20%	10.614,24
5.	88649	Rodapé ceramico 7cm de altura com placa tipo esmaltada	m	112,00	1,33	3,20	148,96	358,40	507,36	20%	608,83
6.		TOTAL DO ITEM					10.299,55	9.202,82	19.502,37	20%	23.402,84
IX.		ESQUADRIAS					-	-	-	20%	-
1.	90843	Kit de porta de aluminio para banheiro padrão médio, 80 x 210cm, itens inclusos dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura, fornecimento e instalação.	unid	2,00	469,37	312,91	938,74	625,82	1.564,56	20%	1.877,47
2..	73933/001	Porta de aluminio de abrir 80x 2,10m com veneziana e guarnições, fornecimento e instalação.	unid	11,00	546,35	148,38	6.009,85	1.632,18	7.642,03	20%	9.170,44
3.	73932/001	Grade de ferro em barra chata 5/16"	m ²	40,00	170,63	77,27	6.825,20	3.090,80	9.916,00	20%	11.899,20
4.	94559	janela de aluminio basculante fixação com argamassa sem vidro	m ²	0,72	294,99	126,42	212,39	91,02	303,42	20%	364,10
5.	72118	vidro temperado incolor espessura 6mm fornecimento e instalação inclusive massa para vedação.	m ²	0,70	79,57	34,00	55,70	23,80	79,50	20%	95,40

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRA DE ENGENHARIA

Município: SANTA MARGARIDA DO SUL

OBRA: CENTRAL DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS DE STA. MARGARIDA DO SUL

LOCAL: BAIRRO CAMBOATÁ

Data de Referencia: dezembro de 2018.

AREA A CONSTRUIR: 352,60 M²

Item	código	Descrição dos Serviços	unidade	qtade	Custo	Custo	Total	Total	Total	BDI	Total
					material	Mão Obra	material	mão obra	MAT+MO	20%	Geral
6.	90842	Kit de porta de madeira para pintura semi oca(leve ou media)									
		padrão médio, 70 x 210cm, espessura de 3,5mm, itens inclusos									
		dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura									
		com execução do furo, fornecimento e instalação.	unid	1,00	469,37	312,91	469,37	312,91	782,28	20%	938,74
7.		TOTAL DO ITEM					14.511,25	5.776,53	20.287,78	20%	24.345,34
X.		FORRO					-	-	-	20%	-
1.	96116	Forro em PVC, frisado para ambientes comerciais, inclu-					-	-	-	20%	-
		sive estrutura de fixação	m ²	6,00	24,55	16,37	147,30	98,22	245,52	20%	294,62
2.	74202/001	Laje pré-moldada p/forro e cap.c/concreto 4cm c/escoramento	m ²	20,00	46,02	20,75	920,40	415,00	1.335,40	20%	1.602,48
3.		TOTAL DO ITEM					1.067,70	513,22	1.580,92	20%	1.897,10
XI.		PINTURA					-	-	-	20%	-
1.	88483	Aplicação de fundo selador latex PVA em paredes uma demão	m ²	364,00	1,44	0,96	524,16	349,44	873,60	20%	1.048,32
2.	88487	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas					-	-	-	20%	-
		demãos(paredes/beirais)	m ²	364,00	5,05	3,37	1.838,20	1.226,68	3.064,88	20%	3.677,86
3.	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos sobre superf. Metál.	m ²	32,60	14,86	6,37	484,44	207,66	692,10	20%	830,52
4.		TOTAL DO ITEM					2.846,80	1.783,78	4.630,58	20%	5.556,69
XII.		INSTALAÇÕES ELETRICAS					-	-	-	20%	-
1.	91856	Eletroduto flexível corrugado pvc dn 32mm (1") para circuitos					-	-	-	20%	-
		terminais instalado em paredes, fornecimento e instalação	m	145,00	5,03	3,36	729,35	487,20	1.216,55	20%	1.459,86
2.	91854	Eletroduto flexível corrugado pvc dn 25mm (3/4") para circuitos					-	-	-	20%	-
		terminais instalado em paredes, fornecimento e instalação	m	85,00	3,98	2,65	338,30	225,25	563,55	20%	676,26
3.	84402	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores ter-					-	-	-	20%	-
		momagneticos monopolares sem barramento de embutir em					-	-	-	20%	-
		chapa metálica - fornecimento e instalação	unid	1,00	52,55	30,23	52,55	30,23	82,78	20%	99,34

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRA DE ENGENHARIA

Município: SANTA MARGARIDA DO SUL

OBRA: CENTRAL DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS DE STA. MARGARIDA DO SUL

LOCAL: BAIRRO CAMBOATÁ

Data de Referencia: dezembro de 2018.

AREA A CONSTRUIR: 352,60 M²

Item	código	Descrição dos Serviços	unidade	qtade	Custo	Custo	Total	Total	Total	BDI	Total
					material	Mão Obra	material	mão obra	MAT+MO	20%	Geral
4.	91993	Tomada de embutir(1 modulo), incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	unid	16,00	20,85	13,90	333,60	222,40	556,00	20%	667,20
5.	91953	Interruptor simples (1 modulo), 10a/250v, incluindo suporte e instalação.	unid	10,00	13,08	8,72	130,80	87,20	218,00	20%	261,60
6.	91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm ² , anti chama 0,6/1,0KV para circuitos terminais, fornecimento e instalação	m	36,50	1,36	0,91	49,64	33,22	82,86	20%	99,43
7.	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti chama 0,6/1,0KV para circuitos terminais, fornecimento e instalação	m	64,00	1,82	1,21	116,48	77,44	193,92	20%	232,70
8.	91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm ² , anti chama 0,6/1,0KV para circuitos terminais, fornecimento e instalação	m	28	2,54	1,69	71,12	47,32	118,44	20%	142,13
9.	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0mm ² , anti chama 0,6/1,0KV para circuitos terminais, fornecimento e instalação	m	60	3,41	2,27	204,60	136,20	340,80	20%	408,96
9.	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0mm ² , anti chama 0,6/1,0KV para circuitos terminais, fornecimento e instalação	m	25	5,04	3,36	126,00	84,00	210,00	20%	252,00
10.	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A-fornecimento e instalação	unid	3,00	7,42	4,95	22,26	14,85	37,11	20%	44,53
11.	93659	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50A-fornecimento e instalação	unid	1,00	5,82	11,27	5,82	11,27	17,09	20%	20,51
12.	0	Quadro de medição completo para caixa de medição monofásica com poste metálico h= 7,00m, muro em alvenaria padrão da concessionaria para entrada de energia	unid	1,00	1.650,00	430,00	1.650,00	430,00	2.080,00	20%	2.496,00
13.	74094/001	Luminaria LED 5W, para 1 lampada led de 5w compacta inclusiva lampada.	unid	15,00	18,05	12,04	270,75	180,60	451,35	20%	541,62
14.		TOTAL DO ITEM					4.101,27	2.067,18	6.168,45	20%	7.402,13

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRA DE ENGENHARIA

Município: SANTA MARGARIDA DO SUL

OBRA: CENTRAL DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS DE STA. MARGARIDA DO SUL

LOCAL: BAIRRO CAMBOATÁ

Data de Referencia: dezembro de 2018.

AREA A CONSTRUIR: 352,60 M²

Item	código	Descrição dos Serviços	unidade	qtade	Custo	Custo	Total	Total	Total	BDI	Total
					material	Mão Obra	material	mão obra	MAT+MO	20%	Geral
XIII.		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
1.	95637	Kit cavalete para medição de água- entrada principal em PVC fornecimento e instalação (inclusive hidrometro)	unid	1,00	253,01	168,67	253,01	168,67	421,68	20%	506,02
							-	-	-	20%	-
2.	89356	Tubo PVC soldavel 25mm, instalado mem ramal ou sub ramal e prumada de água, fornecimento e instalação	m	46,00	17,20	10,64	791,20	489,44	1.280,64	20%	1.536,77
							-	-	-	20%	-
3.		Tubo PVC soldavel 20mm, instalado mem ramal ou sub ramal e prumada de água, fornecimento e instalação	m	12,00	17,78	10,20	213,36	122,40	335,76	20%	402,91
							-	-	-	20%	-
4.	89971	Kit registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões roscavel instalado em ramal de agua fria, forn.e instalação	unid	6,00	108,32	72,21	649,92	433,26	1.083,18	20%	1.299,82
							-	-	-	20%	-
5.	0	Reservatorio de fibra cap. 500l, com conexões, forn. e instt	unid	1,00	389,93	259,96	389,93	259,96	649,89	20%	779,87
6.	89711	Tubo PVC , serie normal, esgoto predial dn 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga de esgoto sanitário	m	6,00	9,13	6,08	54,78	36,48	91,26	20%	109,51
							-	-	-	20%	-
7.	89798	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial dn 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga de esgoto sanitário	m	30,00	5,50	2,24	165,00	67,20	232,20	20%	278,64
							-	-	-	20%	-
8.	89714	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial dn 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga de esgoto sanitário	m	24,00	22,07	13,32	529,68	319,68	849,36	20%	1.019,23
							-	-	-	20%	-
9.	89707	Caixa sifonada pvc, 100x100x50mm, junta elastica fornecida e intalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanit.	unid	6,00	6,92	15,06	41,52	90,36	131,88	20%	158,26
							-	-	-	20%	-
10.	95463	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico maciço, dimen- sões externas 1,90x1,10x1,40m, vol. De 1.500l, revestido in- ternamente com massa única e impermeabilizante e co tampa de concretoarmado espessura 8cm	unid	1,00	949,45	632,96	949,45	632,96	1.582,41	20%	1.898,89
							-	-	-	20%	-
							-	-	-	20%	-
11.	74198/002	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico maciço, diametro 1,40m altura 5,00, com tampa de concreto espes. 10cm	unid	1,00	1.028,36	685,57	1.028,36	685,57	1.713,93	20%	2.056,72

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRA DE ENGENHARIA

Município: SANTA MARGARIDA DO SUL

OBRA: CENTRAL DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS DE STA. MARGARIDA DO SUL

LOCAL: BAIRRO CAMBOATÁ

Data de Referencia: dezembro de 2018.

AREA A CONSTRUIR: 352,60 M²

Item	código	Descrição dos Serviços	unidade	qtade	Custo	Custo	Total	Total	Total	BDI	Total
					material	Mão Obra	material	mão obra	MAT+MO	20%	Geral
12.		TOTAL DO ITEM					5.066,21	3.305,98	8.372,19	20%	10.046,63
XIV.		ACESSORIOS/LOUÇAS									
1.	95471	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd com furo frontal	unid	2,00	445,11	296,74	890,22	593,48	1483,70	20%	1.780,44
		com louça branca, incluso assento polipropileno - fornecimento					0	0	0,00	20%	-
		e instalação.					0	0	0,00	20%	-
2.	40729	Valvula de descarga 11/2", com registro, acabamento em metal	unid	2,00	146,71	97,81	293,42	195,62	489,04	20%	586,85
		cromado, fornecimento e instalação.					0	0	0,00	20%	-
3.	86903	Lavatório louça branca com coluna 45x55cm ou equivalente,	unid	2,00	176,42	117,61	352,84	235,22	588,06	20%	705,67
		padrão medio - fornecimento e instalação.					0	0	0,00	20%	-
4.	86915	Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrão	unid	2,00	74,2	49,47	148,4	98,94	247,34	20%	296,81
		médio - fornecimento e instalação					0	0	0,00	20%	-
5.	95544	Porta papel higienico Single Hotel Docol	unid	2,00	32,48	21,65	64,96	43,3	108,26	20%	129,91
6.	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido	unid	2,00	29,49	19,66	58,98	39,32	98,30	20%	117,96
		com reservatorio de 800 a 1500ml, incluso fixação					0	0	0,00	20%	-
7.	0	Toalheiro suporte porta papel toalha interfolha com chave	unid	2,00	27,44	18,29	54,88	36,58	91,46	20%	109,75
8.	0	Barra para portadores de necessidades especiais, metal	unid	2,00	60,18	90,26	120,36	180,52	300,88	20%	361,06
		cromado 120 cm para bacia sanitária					0	0	0,00	20%	-
9.	0	Barra para portadores de necessidades especiais, metal	unid	2,00	83,04	55,36	166,08	110,72	276,80	20%	332,16
		cromado 70 cm para bacia sanitária					0	0	0,00	20%	-
10.		TOTAL DO ITEM					2.150,14	1.533,70	3.683,84	20%	4.420,61
		SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO					0	0	0,00	20%	-
1.	83635	Extintor incendio tp pó quimico fornecimento e instalação	unid	2,00	148,96	99,13	297,92	198,26	496,18	20%	595,42
2.	0	Sinalização através de placa de pvc	unid	2,00	25,27	16,35	50,54	32,7	83,24	20%	99,89
3.	0	Luz de emergencia através de luminaria recarregavel 30l eds	unid	2,00	32,49	21,66	64,98		64,98	20%	77,98

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRA DE ENGENHARIA

Município: SANTA MARGARIDA DO SUL

OBRA: CENTRAL DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS DE STA. MARGARIDA DO SUL

LOCAL: BAIRRO CAMBOATÁ

Data de Referencia: dezembro de 2018.

AREA A CONSTRUIR: 352,60 M²

Item	código	Descrição dos Serviços	unidade	qtade	Custo	Custo	Total	Total	Total	BDI	Total
					material	Mão Obra	material	mão obra	MAT+MO	20%	Geral
4.		TOTAL DO ITEM					413,44	230,96	644,40	20%	773,28
XV.		ACABAMENTO E LIMPEZA									
1.	9537	Limpeza final da obra	m ²	331,25	0,97	1,95	321,31	645,94	967,25	20%	1.160,70
2.	74086/001	Limpeza louças e metais	unid	2,00	12,63	16,85	25,26	33,70	58,96	20%	70,75
3.	73948/003	Limpeza de azulejos	m ²	44,00	3,25	1,85	143,00	81,40	224,40	20%	269,28
4.		TOTAL DO ITEM					489,57	761,04	1.250,61	20%	1.500,76
										20%	
XVI.		TOTAL DO ORÇAMENTO					117.747,12	69.657,03	187.404,16	20%	224.884,99

Adolar Stuker
Engenheiro Civil CREA 76.978

