

Número: 26

BDI Padrão: **20,340%**Bancos:  
SINAPI: RS 1/2022Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL**  
Obra: **Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - CAPELAS**

### Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
<b>1 REBOCO</b>										<b>1.782,71</b>	<b>1.651,55</b>	<b>3.434,26</b>	
1.1	Composição	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,5	0,81	2,59	3,40	16,61	53,09	69,70	0,08%
1.1	Composição	Próprio	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,5	15,65	11,25	26,90	320,83	230,62	551,45	0,61%
<b>1.1 REBOCO EXTERNO DOS FUNDOS</b>										<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>1.2 REBOCO CAPELA 01</b>										<b>866,89</b>	<b>796,01</b>	<b>1.662,90</b>	
1.2.1	Composição	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,1	0,81	2,59	3,40	17,91	57,23	75,14	0,08%
1.2.2	Composição	Próprio	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,08	15,65	11,25	26,90	345,55	248,40	593,95	0,66%
1.2.3	Composição	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	22,08	7,80	6,47	14,27	172,23	142,85	315,08	0,35%
1.2.4	Composição	SINAPI	87879	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	22,08	2,37	2,03	4,40	52,33	44,82	97,15	0,11%
1.2.5	Composição	SINAPI	87548	MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,08	12,63	13,71	26,34	278,87	302,71	581,58	0,65%
<b>1.3 REBOCO DEPOSITO</b>										<b>110,97</b>	<b>116,54</b>	<b>227,51</b>	
1.3.1	Composição	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,7	0,81	2,59	3,40	3,81	12,17	15,98	0,02%
1.3.2	Composição	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,7	7,80	6,47	14,27	36,66	30,40	67,06	0,07%
1.3.3	Composição	SINAPI	87879	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	4,7	2,37	2,03	4,40	11,14	9,54	20,68	0,02%
1.3.4	Composição	SINAPI	87548	MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,7	12,63	13,71	26,34	59,36	64,43	123,79	0,14%
1.5	Composição	SINAPI	87879	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	20,5	2,37	2,03	4,40	48,59	41,61	90,20	0,10%
1.6	Composição	SINAPI	87548	MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,5	12,63	13,71	26,34	258,92	281,05	539,97	0,60%
1.7	Composição	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,5	7,80	6,47	14,27	159,90	132,63	292,53	0,33%
<b>2 VIDRO</b>										<b>433,06</b>	<b>75,20</b>	<b>508,26</b>	
2.1	Insumo	SINAPI	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	3,2	122,15	0,00	122,15	390,88	0,00	390,88	0,43%
2.2	Composição	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	5,88	18,80	24,68	23,56	75,20	98,76	0,11%
2.3	Insumo	SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	2	9,31	0,00	9,31	18,62	0,00	18,62	0,02%
<b>3 TELAHA DE BARRO</b>										<b>103,05</b>	<b>107,65</b>	<b>210,70</b>	
<b>3.1 RECOLOCAR 40 UNIDADES DE TELHA</b>										<b>103,05</b>	<b>107,65</b>	<b>210,70</b>	
3.1.1	Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	5,88	21,53	27,41	29,45	107,65	137,10	0,15%
3.1.2	Insumo	SINAPI	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	40	1,84	0,00	1,84	73,60	0,00	73,60	0,08%
<b>4 PINGADEIRA CERAMICA</b>										<b>12,42</b>	<b>10,77</b>	<b>23,19</b>	
<b>4.1 RECOLOCAR 06 PINGADEIRAS CERAMICAS</b>										<b>0,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,84</b>	
4.1.1	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	0,84	0,00	0,84	0,84	0,00	0,84	0,00%



Número: 26

BDI Padrão: 20,340%

Bancos:  
SINAPI: RS 1/2022Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL  
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - CAPELAS

### Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
4.2	Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	5,87	21,54	27,41	2,94	10,77	13,71	0,02%
4.3	Insumo	SINAPI	11091	PINGADEIRA CERAMICA	UN	6	1,44	0,00	1,44	8,64	0,00	8,64	0,01%
<b>5 PORTAS</b>										<b>2.465,74</b>	<b>809,96</b>	<b>3.275,70</b>	
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA,													
5.1	Composição	SINAPI	102210	1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2,52	4,15	4,08	8,23	10,45	10,28	20,73	0,02%
5.1	Composição	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	5,88	18,09	23,97	47,04	144,72	191,76	0,21%
<b>5.1 PORTA DE MADEIRA SANITARIO</b>										<b>556,12</b>	<b>55,08</b>	<b>611,20</b>	
PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM,													
5.1.1	Composição	SINAPI	91295	INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	412,36	34,46	446,82	412,36	34,46	446,82	0,50%
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,													
5.1.2	Composição	SINAPI	91306	COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	143,76	20,62	164,38	143,76	20,62	164,38	0,18%
<b>5.2 ACESSO AO LAVATORIO E COZINHA</b>										<b>44,79</b>	<b>47,38</b>	<b>92,17</b>	
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017													
5.2.1	Composição	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,52	2,24	7,20	9,44	5,64	18,14	23,78	0,03%
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO													
MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM,													
5.2.2	Composição	SINAPI	87548	COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,55	12,64	13,70	26,34	19,59	21,23	40,82	0,05%
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.													
5.2.3	Composição	SINAPI	88489	AF_06/2014	M2	1,55	12,62	5,17	17,79	19,56	8,01	27,57	0,03%
<b>5.3 ACESSO A INTERNO CAPELAS 01 E 02</b>										<b>143,76</b>	<b>20,62</b>	<b>164,38</b>	
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,													
COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019													
5.3.1	Composição	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	1	143,76	20,62	164,38	143,76	20,62	164,38	0,18%
COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019													
<b>5.4 PORTA EXTERNA DE ACESSO A ADMINISTRAÇÃO 85/245 CM</b>										<b>422,45</b>	<b>407,67</b>	<b>830,12</b>	
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO													
5.4.2	Composição	SINAPI	91304	POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	85,13	26,93	112,06	85,13	26,93	112,06	0,12%
PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM.													
5.4.3	Composição	SINAPI	100704	AF_12/2019	UN	2	72,69	14,27	86,96	145,38	28,54	173,92	0,19%
5.4.4	Composição	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	5,88	21,37	27,25	47,04	170,96	218,00	0,24%
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE)													
APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM													
5.4.5	Composição	SINAPI	100726	OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,16	13,62	14,52	28,14	56,66	60,40	117,06	0,13%
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A													
ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02													
5.4.6	Composição	SINAPI	100760	DEMÃOS). AF_01/2020	M2	4,16	21,21	29,05	50,26	88,24	120,84	209,08	0,23%
<b>5.5 PORTA DO DEPOSITO EM CHAPA COM ESTRUTURA 78/2,06 CM</b>										<b>1.241,13</b>	<b>124,21</b>	<b>1.365,34</b>	
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019													
5.5.1	Composição	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,62	641,55	15,50	657,05	1.039,31	25,11	1.064,42	1,18%
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE)													
APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM													
5.5.2	Composição	SINAPI	100726	OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,62	13,62	14,52	28,14	22,06	23,52	45,58	0,05%
PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM.													
5.5.3	Composição	SINAPI	100704	AF_12/2019	UN	2	72,69	14,27	86,96	145,38	28,54	173,92	0,19%
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A													
ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02													
5.5.4	Composição	SINAPI	100760	DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,62	21,22	29,04	50,26	34,38	47,04	81,42	0,09%
<b>6 PINTURA</b>										<b>15.356,58</b>	<b>8.376,44</b>	<b>23.733,02</b>	
<b>6.1 PINTURA DE ESQUADRIAS</b>													
6.1.1	Composição	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	35	3,76	6,40	10,16	131,60	224,00	355,60	0,40%



Número: 26

BDI Padrão: 20,340%

Bancos:  
SINAPI: RS 1/2022Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL  
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - CAPELAS

## Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
6.1.2	Composição	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	35	13,62	14,52	28,14	476,70	508,20	984,90	1,09%
6.1.3	Composição	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	35	21,21	29,05	50,26	742,35	1.016,75	1.759,10	1,96%
6.2				PINTURA DE GRADIL						<b>335,73</b>	<b>434,73</b>	<b>770,46</b>	
6.2.1	Composição	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	8,7	3,76	6,40	10,16	32,71	55,68	88,39	0,10%
6.2.2	Composição	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,7	13,62	14,52	28,14	118,49	126,32	244,81	0,27%
6.2.3	Composição	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	8,7	21,21	29,05	50,26	184,53	252,73	437,26	0,49%
6.3				PINTURA PAREDE EXTERNA						<b>2.543,81</b>	<b>1.369,46</b>	<b>3.913,27</b>	
6.3.1	Composição	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	169,7	0,58	1,51	2,09	98,43	256,24	354,67	0,39%
6.3.2	Composição	SINAPI	88415	AF_06/2014	M2	169,7	1,79	1,39	3,18	303,76	235,88	539,64	0,60%
6.3.3	Composição	SINAPI	88489	AF_06/2014	M2	169,7	12,62	5,17	17,79	2.141,62	877,34	3.018,96	3,36%
6.4				PINTURA INTERNA						<b>2.626,55</b>	<b>1.098,50</b>	<b>3.725,05</b>	
6.4.1	Composição	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	130	1,53	0,64	2,17	198,90	83,20	282,10	0,31%
6.4.2	Composição	SINAPI	88489	AF_06/2014	M2	185	12,62	5,17	17,79	2.334,70	956,45	3.291,15	3,66%
6.4.3	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	55	1,69	1,07	2,76	92,95	58,85	151,80	0,17%
6.5				PINTURA DE FORRO DE MADEIRA						<b>8.499,84</b>	<b>3.724,80</b>	<b>12.224,64</b>	
6.5.1	Composição	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	192	1,10	1,16	2,26	211,20	222,72	433,92	0,48%
6.5.2	Composição	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	192	29,36	6,01	35,37	5.637,12	1.153,92	6.791,04	7,55%
6.5.3	Composição	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	192	13,81	12,23	26,04	2.651,52	2.348,16	4.999,68	5,56%
7				CONSTRUÇÃO DE SALA DE BANHO						<b>10.762,83</b>	<b>3.410,21</b>	<b>14.173,04</b>	
7.1				CONSTRUÇÃO						<b>10.762,83</b>	<b>3.410,21</b>	<b>14.173,04</b>	
7.1.2	Composição	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	22,5	37,43	24,54	61,97	842,17	552,15	1.394,32	1,55%
7.1.3	Composição	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	45	2,53	2,41	4,94	113,85	108,45	222,30	0,25%
7.1.4	Composição	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	45	19,93	16,77	36,70	896,85	754,65	1.651,50	1,84%
7.1.5	Composição	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	45	1,53	0,64	2,17	68,85	28,80	97,65	0,11%
7.1.6	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45	12,62	5,17	17,79	567,90	232,65	800,55	0,89%



Número: 26

BDI Padrão: **20,340%**Bancos:  
SINAPI: RS 1/2022Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL**  
Obra: **Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - CAPELAS**

### Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
7.1.7	Composição	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	385,18	34,46	419,64	385,18	34,46	419,64	0,47%
7.1.8	Composição	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	159,98	26,93	186,91	159,98	26,93	186,91	0,21%
7.1.9	Composição	Próprio	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	3,6	743,97	78,61	822,58	2.678,33	282,99	2.961,32	3,29%
7.1.10	Composição	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,76	641,55	15,50	657,05	1.129,12	27,28	1.156,40	1,29%
7.1.11	Composição	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3	3,30	10,20	13,50	9,90	30,60	40,50	0,05%
7.1.12	Composição	SINAPI	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,24	501,66	187,92	689,58	120,40	45,10	165,50	0,18%
7.1.13	Composição	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). AF_01/2020	UN	2	87,34	12,08	99,42	174,68	24,16	198,84	0,22%
7.1.14	Composição	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2	69,79	92,06	161,85	139,58	184,12	323,70	0,36%
7.1.15	Composição	Próprio	73	PORTAS DE PVC COMPLETAS E INSTALADAS	m²	2,16	641,55	15,50	657,05	1.385,74	33,48	1.419,22	1,58%
7.1.16	Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	5,74	16,93	22,67	22,96	67,72	90,68	0,10%
7.1.17	Composição	Próprio	17	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO PISO EM LAJE DE GRÉS	m2	10	21,79	10,46	32,25	217,90	104,60	322,50	0,36%
7.1.18	Composição	SINAPI	89708	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	110,27	14,09	124,36	110,28	14,09	124,37	0,14%
7.1.19	Composição	SINAPI	93354	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1	864,08	181,77	1.045,85	864,08	181,77	1.045,85	1,16%
7.1.20	Composição	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	2	262,53	233,92	496,45	525,06	467,84	992,90	1,10%
7.1.21	Composição	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2	110,86	92,57	203,43	221,72	185,14	406,86	0,45%
7.1.22	Composição	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	72,65	13,07	85,72	72,66	13,07	85,73	0,10%
7.1.23	Composição	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	27,82	5,08	32,90	55,64	10,16	65,80	0,07%
<b>8</b>				<b>CEMINTERIO JOÃO XII</b>						<b>26.632,69</b>	<b>15.921,63</b>	<b>42.554,32</b>	
8.1	Composição	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	158,16	0,58	1,51	2,09	91,73	238,82	330,55	0,37%
8.1	Composição	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	158,16	1,79	1,39	3,18	283,10	219,84	502,94	0,56%
8.1				<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
8.2	Composição	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	60,6	3,76	6,40	10,16	227,85	387,84	615,69	0,68%
8.2				<b>ESTRUTURA METALICA COM TELHADO INTERNA E EXTERNA</b>						<b>2.110,69</b>	<b>2.640,34</b>	<b>4.751,03</b>	
8.2.2	Composição	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	60,6	13,62	14,52	28,14	825,37	879,91	1.705,28	1,90%
8.2.3	Composição	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	60,6	21,21	29,05	50,26	1.285,32	1.760,43	3.045,75	3,38%



Número: 26

BDI Padrão: 20,340%

Bancos:  
SINAPI: RS 1/2022Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL  
Obra: Obra padrão PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - CAPELAS

## Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
8.3				PINTURA DE PLATIBANDA						<b>249,44</b>	<b>134,26</b>	<b>383,70</b>	
8.3.1	Composição	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	16,64	0,58	1,51	2,09	9,65	25,12	34,77	0,04%
				APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.									
8.3.2	Composição	SINAPI	88415	AF_06/2014	M2	16,64	1,79	1,39	3,18	29,79	23,12	52,91	0,06%
				APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.									
8.3.3	Composição	SINAPI	88489	AF_06/2014	M2	16,64	12,62	5,17	17,79	210,00	86,02	296,02	0,33%
				APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.									
8.4	Composição	SINAPI	88489	AF_06/2014	M2	158,16	12,62	5,17	17,79	1.995,98	817,68	2.813,66	3,13%
										<b>3.613,10</b>	<b>1.569,31</b>	<b>5.182,41</b>	
8.4				PINTURA DE INTERNA COM LAJE DE FORRO									
8.4.1	Composição	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	228,1	1,53	0,64	2,17	348,99	145,98	494,97	0,55%
				APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.									
8.4.2	Composição	SINAPI	88489	AF_06/2014	M2	228,1	12,62	5,17	17,79	2.878,62	1.179,27	4.057,89	4,51%
8.4.3	Composição	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	228,1	1,69	1,07	2,76	385,49	244,06	629,55	0,70%
										<b>223,13</b>	<b>97,76</b>	<b>320,89</b>	
8.5				PINTURA DE ABERTURAS MADEIRA									
8.5.1	Composição	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	5,04	1,10	1,16	2,26	5,55	5,84	11,39	0,01%
8.5.2	Composição	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	5,04	29,36	6,01	35,37	147,97	30,29	178,26	0,20%
				PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,04	13,81	12,23	26,04	69,61	61,63	131,24	0,15%
8.6				PINTURA METÁLICA DE PORTAS E JANELAS						<b>907,26</b>	<b>1.174,78</b>	<b>2.082,04</b>	
8.6.1	Composição	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	23,51	3,76	6,40	10,16	88,40	150,46	238,86	0,27%
				PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	23,51	13,62	14,52	28,14	320,21	341,36	661,57	0,74%
8.6.2	Composição	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	23,51	21,21	29,05	50,26	498,65	682,96	1.181,61	1,31%
8.8				VIDRO						<b>409,01</b>	<b>28,21</b>	<b>437,22</b>	
8.8.1	Insumo	SINAPI	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	3,2	122,15	0,00	122,15	390,88	0,00	390,88	0,43%
8.8.2	Composição	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	5,87	18,81	24,68	8,82	28,21	37,03	0,04%
8.8.3	Insumo	SINAPI	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1	9,31	0,00	9,31	9,31	0,00	9,31	0,01%
8.9				PORTA DE MADEIRA						<b>16.521,40</b>	<b>8.612,79</b>	<b>25.134,19</b>	
8.9.1	Composição	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	525,63	45,10	570,73	525,63	45,10	570,73	0,63%
				FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	85,13	26,93	112,06	85,13	26,93	112,06	0,12%
8.9.2	Composição	SINAPI	91304	TELHADO						<b>15.910,64</b>	<b>8.540,76</b>	<b>24.451,40</b>	
8.9.2.1	Composição	Próprio	74	DEMOLIÇÃO DE TELHADO COM MADEIRAMENTO	m²	98,95	17,36	55,39	72,75	1.718,76	5.480,84	7.199,60	8,00%
				TRAMA DE MADEIRA 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	98,95	14,65	3,87	18,52	1.449,62	382,93	1.832,55	2,04%
8.9.2.2	Composição	SINAPI	92543	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	98,95	53,51	5,33	58,84	5.295,80	527,40	5.823,20	6,47%
8.9.2.3	Composição	SINAPI	94207	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,96	234,32	23,25	257,57	4.677,02	464,07	5.141,09	5,71%
8.9.2.4	Composição	SINAPI	94229										



Número: 26

BDI Padrão: 20,340%

Bancos:  
SINAPI: RS 1/2022Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL  
Obra: **Obra padrão** PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL - CAPELAS

### Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
8.9.2.5	Composição	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	36	76,52	16,50	93,02	2.754,72	594,00	3.348,72	3,72%
8.9.2.6	Composição	SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	1,84	136,44	138,28	14,72	1.091,52	1.106,24	1,23%
<b>9</b>				<b>OUTROS PARA AS DUAS CAPELAS</b>						<b>1.184,02</b>	<b>881,60</b>	<b>2.065,62</b>	
9.1	Insumo	SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30	3,06	0,00	3,06	91,80	0,00	91,80	0,10%
9.2	Insumo	SINAPI	38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	20	13,26	0,00	13,26	265,20	0,00	265,20	0,29%
9.3	Insumo	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	20	20,53	0,00	20,53	410,60	0,00	410,60	0,46%
9.4	Insumo	SINAPI	39394	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA	UN	2	90,01	0,00	90,01	180,02	0,00	180,02	0,20%
9.5	Composição	SINAPI	88264	POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	H	40	5,91	22,04	27,95	236,40	881,60	1.118,00	1,24%
										<b>58.733,10</b>	<b>31.245,01</b>	<b>89.978,11</b>	<b>100,00%</b>
												<b>Total sem BDI</b>	<b>74.792,21</b>
												<b>Total do BDI</b>	<b>15.185,90</b>
												<b>Total</b>	<b>89.978,11</b>

