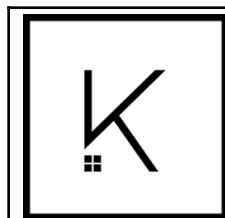


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EMEI MENINO JESUS DE PRAGA	DATA : 05/01/2020 BDI : 22,23%	L.S. Hora: 111,22% L.S. Mês: 69,19%
LOCAL:	TERRA DE AREIA/RS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA/RS	FONTE SBC SINAPI	VERSAO 2021/12 - Porto Alegre 2021/12 SEM DESONERACAO COMPOSICOES PROPRIAS

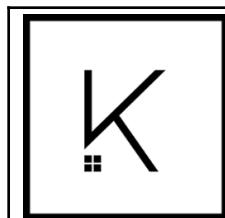
ITEM	DESCRICAO	%	VALOR (R\$)	ETAPA 1		ETAPA 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIOS PRELIMINARES	2,97	2.545,27	88,50	2.253,97	11,50	291,30	100,00	<b>2.545,27</b>
1.1	REMOÇÃO DE DECK DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL	1,44	1.235,48	100,00	1.235,48	0,00	0,00	100,00	<b>1.235,48</b>
1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	0,42	358,38	100,00	358,38	0,00	0,00	100,00	<b>358,38</b>
1.3	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	0,69	593,63	100,00	593,63	0,00	0,00	100,00	<b>593,63</b>
1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	0,09	80,81	50,00	40,41	50,00	40,40	100,00	<b>80,81</b>
1.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	0,06	52,13	50,00	26,07	50,00	26,06	100,00	<b>52,13</b>
1.6	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS	0,26	224,84	0,00	0,00	100,00	224,84	100,00	<b>224,84</b>
2	ESTRUTURA DE CONCRETO, ALVENARIA E REVESTIMENTO	20,52	17.562,59	77,00	13.514,78	23,00	4.047,81	100,00	<b>17.562,59</b>
2.1	EXECUCAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF 01/2017	9,64	8.250,37	100,00	8.250,37	0,00	0,00	100,00	<b>8.250,37</b>
2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	2,20	1.882,49	100,00	1.882,49	0,00	0,00	100,00	<b>1.882,49</b>
2.3	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,24	207,09	100,00	207,09	0,00	0,00	100,00	<b>207,09</b>
2.4	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APPLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	1,82	1.554,02	100,00	1.554,02	0,00	0,00	100,00	<b>1.554,02</b>
2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	1,89	1.620,81	100,00	1.620,81	0,00	0,00	100,00	<b>1.620,81</b>
2.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS E LÃ DE VIDRO 100MM, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	4,73	4.047,81	0,00	0,00	100,00	4.047,81	100,00	<b>4.047,81</b>
3	PAVIMENTAÇÃO	11,69	10.008,75	82,20	8.906,94	17,80	1.101,81	100,00	<b>10.008,75</b>
3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	0,83	709,10	100,00	709,10	0,00	0,00	100,00	<b>709,10</b>
3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	4,43	3.790,60	100,00	3.790,60	0,00	0,00	100,00	<b>3.790,60</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EMEI MENINO JESUS DE PRAGA	DATA : 05/01/2020	L.S. Hora: 111,22%
LOCAL:	TERRA DE AREIA/RS	BDI : 22,23%	L.S. Mês: 69,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA/RS	FONTE	VERSAO
		SBC	2021/12 - Porto Alegre

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	ETAPA 1		ETAPA 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM.	6,44	5.509,05	80,00	4.407,24	20,00	1.101,81	100,00	<b>5.509,05</b>
4	PINTURA	0,96	824,73	0,00	0,00	100,00	824,73	100,00	<b>824,73</b>
4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	0,07	57,92	0,00	0,00	100,00	57,92	100,00	<b>57,92</b>
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,41	352,06	0,00	0,00	100,00	352,06	100,00	<b>352,06</b>
4.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	0,48	414,75	0,00	0,00	100,00	414,75	100,00	<b>414,75</b>
5	ESQUADRIAS	9,34	7.990,79	40,00	3.196,32	60,00	4.794,47	100,00	<b>7.990,79</b>
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,95	5.946,30	40,00	2.378,52	60,00	3.567,78	100,00	<b>5.946,30</b>
5.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,39	2.044,49	40,00	817,80	60,00	1.226,69	100,00	<b>2.044,49</b>
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,90	8.476,72	63,80	5.387,26	36,20	3.089,46	100,00	<b>8.476,72</b>
6.1	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	1,90	1.630,30	100,00	1.630,30	0,00	0,00	100,00	<b>1.630,30</b>
6.2	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. AF_10/2015	2,13	1.826,60	100,00	1.826,60	0,00	0,00	100,00	<b>1.826,60</b>
6.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,01	1.721,01	0,00	0,00	100,00	1.721,01	100,00	<b>1.721,01</b>
6.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,19	1.018,06	100,00	1.018,06	0,00	0,00	100,00	<b>1.018,06</b>
6.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,13	964,10	40,00	385,64	60,00	578,46	100,00	<b>964,10</b>
6.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	1,54	1.316,65	40,00	526,66	60,00	789,99	100,00	<b>1.316,65</b>
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,23	1.052,20	40,00	420,88	60,00	631,32	100,00	<b>1.052,20</b>
7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	0,96	820,00	40,00	328,00	60,00	492,00	100,00	<b>820,00</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EMEI MENINO JESUS DE PRAGA	DATA : 05/01/2020	L.S. Hora: 111,22%
LOCAL:	TERRA DE AREIA/RS	BDI : 22,23%	L.S. Mês: 69,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA/RS	FONTE	VERSAO
		SBC	2021/12 - Porto Alegre
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	ETAPA 1		ETAPA 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
7.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	0,27	232,20	40,00	92,88	60,00	139,32	100,00	<b>232,20</b>
8	COBERTURA	16,88	14.447,42	26,00	3.904,02	74,00	10.543,40	100,00	<b>14.447,42</b>
8.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	0,56	480,52	100,00	480,52	0,00	0,00	100,00	<b>480,52</b>
8.2	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	0,52	447,68	100,00	447,68	0,00	0,00	100,00	<b>447,68</b>
8.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	1,77	1.514,16	100,00	1.514,16	0,00	0,00	100,00	<b>1.514,16</b>
8.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA. AF_05/2017_P	4,27	3.654,15	40,00	1.461,66	60,00	2.192,49	100,00	<b>3.654,15</b>
8.5	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PERGOLADO APOIADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (6,60 X 7,00)	8,69	7.437,19	0,00	0,00	100,00	7.437,19	100,00	<b>7.437,19</b>
8.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	0,79	677,56	0,00	0,00	100,00	677,56	100,00	<b>677,56</b>
8.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	0,28	236,16	0,00	0,00	100,00	236,16	100,00	<b>236,16</b>
9	ACESSIBILIDADE	26,51	22.691,56	32,80	7.549,33	67,20	15.142,23	100,00	<b>22.691,56</b>
9.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, APLICADO COM ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO	8,31	7.116,30	0,00	0,00	100,00	7.116,30	100,00	<b>7.116,30</b>
9.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.	4,88	4.178,55	100,00	4.178,55	0,00	0,00	100,00	<b>4.178,55</b>
9.3	GUARDA-CORPO EM MADEIRA	3,47	2.969,76	0,00	0,00	100,00	2.969,76	100,00	<b>2.969,76</b>
9.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,34	1.999,40	40,00	799,76	60,00	1.199,64	100,00	<b>1.999,40</b>
9.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,42	2.070,25	40,00	828,10	60,00	1.242,15	100,00	<b>2.070,25</b>
9.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,09	4.357,30	40,00	1.742,92	60,00	2.614,38	100,00	<b>4.357,30</b>
85.600,03				52,73	45.133,50	47,27	40.466,53	85.600,03	
				52,73	45.133,50	100,00	85.600,03		