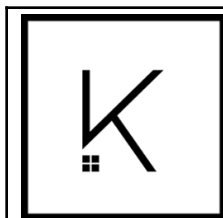
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

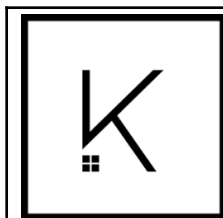
OBRA:	EMEI MENINO JESUS DE PRAGA	DATA : 05/01/2020	L.S. Hora: 111,22%	
LOCAL:	TERRA DE AREIA/RS	BDI : 22,23%	L.S. Mês: 69,19%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA/RS	FONTE	VERSÃO	REF.
		SBC	2021/12 - Porto Alegre	12/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	ETAPA 1		ETAPA 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97	2.545,27	88,50	2.253,97	11,50	291,30	100,00	2.545,27
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	1.235,48
1.2	DEMOLIÇÃO 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	358,38
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	0,69	593,63	100,00	593,63	0,00	0,00	100,00	593,63
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	80,81
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	52,13
1.6	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS	0,26	224,84	0,00	0,00	100,00	224,84	100,00	224,84
2	ESTRUTURA DE CONCRETO, ALVENARIA E REVESTIMENTO	20,52	17.562,59	77,00	13.514,78	23,00	4.047,81	100,00	17.562,59
2.1	EXECUÇÃO 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	8.250,37
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	1.882,49
2.3	CHAPISCO APLICADO 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	207,09
2.4	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO 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	1.554,02
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	1.620,81
2.6	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS E LÂ 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	4.047,81
3	PAVIMENTAÇÃO	11,69	10.008,75	82,20	8.906,94	17,80	1.101,81	100,00	10.008,75
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	709,10
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	3.790,60

**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	VERSÃO	REF.
		SBC	2021/12 - Porto Alegre	12/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	ETAPA 1		ETAPA 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM.	6,44	5.509,05	80,00	4.407,24	20,00	1.101,81	100,00	5.509,05
4	PINTURA	0,96	824,73	0,00	0,00	100,00	824,73	100,00	824,73
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	57,92
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	352,06
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	414,75
5	ESQUADRIAS	9,34	7.990,79	40,00	3.196,32	60,00	4.794,47	100,00	7.990,79
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 FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,95	5.946,30	40,00	2.378,52	60,00	3.567,78	100,00	5.946,30
5.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 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	2.044,49
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,90	8.476,72	63,80	5.387,26	36,20	3.089,46	100,00	8.476,72
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	1.630,30
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	1.826,60
6.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,01	1.721,01	0,00	0,00	100,00	1.721,01	100,00	1.721,01
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	1.018,06
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	964,10
6.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	1,54	1.316,65	40,00	526,66	60,00	789,99	100,00	1.316,65
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,23	1.052,20	40,00	420,88	60,00	631,32	100,00	1.052,20
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	820,00

**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	VERSÃO	REF.
		SBC	2021/12 - Porto Alegre	12/2021
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	232,20	
8	COBERTURA	16,88	14.447,42	26,00	3.904,02	74,00	10.543,40	100,00	14.447,42	
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	480,52	
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	447,68	
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	1.514,16	
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	3.654,15	
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	7.437,19	
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	677,56	
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	236,16	
9	ACESSIBILIDADE	26,51	22.691,56	32,80	7.549,33	67,20	15.142,23	100,00	22.691,56	
9.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, APLICADO COM ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	8,31	7.116,30	0,00	0,00	100,00	7.116,30	100,00	7.116,30	
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	4.178,55	
9.3	GUARDA-CORPO EM MADEIRA	3,47	2.969,76	0,00	0,00	100,00	2.969,76	100,00	2.969,76	
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	1.999,40	
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	2.070,25	
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	4.357,30	
				85.600,03	52,73	45.133,50	47,27	40.466,53		
					52,73	45.133,50	100,00	85.600,03	85.600,03	