

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROGRAMA:											
EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.M.E. I DONA RUTH- BAIRRO KENNEDY				MODALIDADE:							
ÁREA: 143,35m²				VALOR: R\$		75.190,60					
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI-RS											
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO- Nº01		SARANDI/RS								1	
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Material (B)	Mão-de-obra (C)	Custo Unit.	Valor em R\$ (D)=A x(B+C)	Valor Global R\$ (F)= (D x E)	Ref. SINAPI nov/17		
1	SERVIÇOS INICIAIS							670,88			
1.1	Locação da obra	m2	143,35	3,63	1,05	4,68	670,88	670,88	74077/002		
2	INFRA-ESTRUTURA							2.015,21			
2.1	Demolição de parede banheiro existente,aumento janelas e porta	m²	3,10	76,92	22,17	99,09	307,18	307,18	73899/002		
2.2	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga baldrame) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	5,64	61,43	17,70	79,13	446,29	446,29	92265		
2.3	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga baldrame) - 90kg p/ m3 concreto	kg	42,30	6,24	1,80	8,04	340,09	340,09	92778		
2.4	Concreto Fck 20Mpa ,incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga baldrame)	m3	0,47	379,53	109,38	488,91	229,79	229,79	90861		
2.5	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga amarração) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	3,84	61,43	17,70	79,13	303,86	303,86	92265		
2.6	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga amarração) - 90kg p/ m3 concreto	kg	28,80	6,24	1,80	8,04	231,55	231,55	92778		
2.7	Concreto Fck 20Mpa ,incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga amarração)	m3	0,32	379,53	109,38	488,91	156,45	156,45	90861		
3	ALVENARIA							14.566,92			
3.1	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furado na horizontal 14x9x19	m²	36,31	65,91	18,99	84,90	3.082,72	3.082,72	87878		
3.2	Chapisco	m²	138,00	2,66	0,77	3,43	473,34	473,34	87879		
3.3	Emboço e reboco massa unica	m²	138,00	23,87	6,88	30,75	4.243,50	4.243,50	89173		
3.4	Revestimento ceramico PEI IV, incluindo argamassa para assentamento e rejunte (Banh. térreo e superior) h=2,	m²	112,34	46,76	13,48	60,24	6.767,36	6.767,36	89170		
4	PISO E FORRO							18.292,04			
4.1	Contrapiso concreto magro E=5cm	m2	131,45	32,66	9,41	42,07	5.530,10	5.530,10	87690		
4.2	Piso Cerâmico PEI IV incl. Arg. p/ assentamento e rejunte - (Pavimento térreo total e superior banheiros)	m	165,35	37,14	10,70	47,84	7.910,34	7.910,34	87246		
4.3	Rodapé ceramico PEI IV, 7cm altura, incl. argamassa para assentamento (Pav. térreo total e superior banheiros)	m	109,65	4,53	1,30	5,83	639,26	639,26	88648		
4.4	Forro de gesso	m	100,87	32,42	9,34	41,76	4.212,33	4.212,33	96109		
5	ESQUADRIAS							13.991,61			
5.1	Janelas basculantes 2,00x1,20m compl. Marco e ferragem	m²	4,00	370,04	106,64	476,68	1.906,72	1.906,72	94560		
5.2	Janelas basculantes 3,60x1,20m compl. Marco e ferragem	m²	4,32	389,81	112,34	502,15	2.169,29	2.169,29	94562		
5.3	Janelas basculantes 0,50x1,00m compl. Marco e ferragem	m²	1,00	421,33	121,42	542,75	542,75	542,75	94559		
5.4	Porta de acesso 3,20x1,20m compl. Marco e ferragem (acesso)	m²	7,04	499,86	144,05	643,91	4.533,13	4.533,13	68050		
5.5	Porta de acesso 0,80x2,10m compl. Marco e ferragem (banheiros)	unid	2,00	198,00	57,06	255,06	510,12	510,12	90802		
5.6	Vidro 5 mm incl. Colocação	m²	9,32	103,67	29,88	133,55	1.244,69	1.244,69	84957		
5.7	Grade de ferro para janelas incl. Colocação	m²	9,32	100,00	41,51	141,51	1.318,87	1.318,87	Local		
5.8	Divisoria leve 6mm com instalação incluindo porta	m²	14,30	100,00	23,50	123,50	1.766,05	1.766,05	Local		
6	COBERTURA							8.832,53			
6.1	Estrutura madeira tesouras	m2	24,19	10,72	3,09	13,81	334,06	334,06	92543		
6.2	Cobertura telha fibrocimento 6mm	m	24,19	32,14	9,26	41,40	1.001,47	1.001,47	94207		
6.3	Troca de lona toldo acesso escola	m²	88,20	85,00		85,00	7.497,00	7.497,00	Local		
7	PINTURA							3.606,12			
7.1	Pintura geral da obra externa e interna- tinta acrílica duas demãos (Pavimento térreo total e superior banheiros)	m²	171,20	10,00	2,88	12,88	2.205,06	2.205,06	88489		
7.2	Em esquadrias metálicas, inclusive zarcão duas demãos + pintura estrutura metálica do toldo de lona	m²	38,32	13,55	3,90	17,45	668,68	668,68	79498/001		
7.3	Pintura teto tinta acrílica duas demãos (pav. térreo brinquedoteca, depósito) (pav. superior banheiros)	m²	64,47	8,82	2,54	11,36	732,38	732,38	88486		
8	HIDROSSANITÁRIO							10.800,96			
8.1	Bacia sanitária,caixa acoplada, com instalação (Banheiros térreo e superior)	CJ	8,00	358,89	103,43	462,32	3.698,56	3.698,56	86888		
8.2	Mictório,válvula, com intalação	CJ	1,00	493,25	142,15	635,40	635,40	635,40	74234/001		
8.3	Lavatorio com cuba base em granito, com instalação (Banheiros térreo e superior)	m²	4,80	235,12	67,76	302,88	1.453,82	1.453,82	86929		
8.4	Acessórios - torneiras, com instalação (Banheiros térreo e superior)	unid	10,00	62,64	18,05	80,69	806,90	806,90	86906		
8.5	Tubo PVC agua pluvial DN 150mm,com instalação	m	15,00	44,02	12,68	56,70	850,50	850,50	89580		
8.6	Tubo PVC esgoto DN 40mm,com instalação	m	15,00	12,64	3,64	16,28	244,20	244,20	89711		
8.7	Sumidouro 12m²	unid	1,00	1.149,44	331,27	1.480,71	1.480,71	1.480,71	74198/001		
8.8	Fossa Séptica 1825lit	unid	1,00	1.266,02	364,85	1.630,87	1.630,87	1.630,87	95463		
9	ELÉTRICO							1.942,84			
9.1	Suporte e lampada LED 45 W	CJ	19,00	38,98	11,23	50,21	953,99	953,99	93045		
9.2	Fio de cobre revestido, bitola 6,00 mm²	m	15,00	2,55	0,73	3,28	49,20	49,20	940		
9.3	Fio de cobre revestido, bitola 2,50 mm²	m	50,00	1,08	0,31	1,39	69,50	69,50	939		
9.4	Interruptores comum	unid	4,00	43,39	12,50	55,89	223,56	223,56	91965		
9.5	Tomadas	unid	9,00	48,16	13,88	62,04	558,36	558,36	72339		
9.6	Quadros e CD's	unid	1,00	68,49	19,74	88,23	88,23	88,23	74131/001		
10	LIMPEZA FINAL							471,49			
10.1	Limpeza final da obra	m²	177,25	0,00	2,66	2,66	471,49	471,49	9537		
O BDI utilizado nos itens acima é de 28,82%				Total=				75.190,60			

Sarandi, 04 de janeiro de 2018

JUNIOR VALMOR DE CARLI
ARQ. E URB. CAU RS A56278-5

GLAUBER KUNZLER
Vice- Prefeito Municipal no cargo de Prefeito Municipal em exercicio