

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROGRAMA:								
EMPREENDIMENTO: CENTRO CULTURAL SARANDIENSE			MODALIDADE:					
ÁREA TOTAL : 25,00m²			VALOR:R\$	68.441,93				
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI-RS								
LOCAL: LINHA JACUTINGA	SARANDI/RS						28,82%	
								1

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário			Custo Unit.	Valor em R\$ (D)=A x(B+C)	Valor Global R\$ (F)= (D x E)	Ref. SINAPI mai/24
				Material (B)	Mão-de-obra (C)					
1	SERVIÇOS INICIAIS								1.913,66	
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,50	250,00	72,05		322,05	805,13	805,13	4813
1.2	Ligação entrada principal de agua em aço galvanizado DN 50, fornecimento e instalação exclusive hidrometro	unid	1,00	860,53	248,00		1.108,53	1.108,53	1.108,53	95639
2	INFRA-ESTRUTURA								10.231,94	
	SAPATA EM CONCRETO ARMADO (0,50x0,50x0,50m) 8 unidades									
2.1	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (sapatas) - 10m² p/ m3 de concreto	m²	10,00	115,37	33,25		148,62	1.486,20	1.486,20	96535
2.2	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (sapatas) - 55kg p/ m3 concreto	kg	50,00	9,67	2,79		12,46	622,84	622,84	92921
2.3	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (sapatas)	m³	1,00	482,00	138,91		620,91	620,91	620,91	94964
	VIGA DE BALDRAME (15x20cm) VIGA DE AMARRAÇÃO (15x20cm)									
2.4	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga baldrame) - 12m² p/ m3 de concreto	m²	15,00	79,50	22,91		102,41	1.536,18	1.536,18	96533
2.5	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga baldrame) - 90kg p/ m3 concreto	kg	113,00	9,67	2,79		12,46	1.407,63	1.407,63	92921
2.6	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga baldrame)	m³	1,30	482,00	138,91		620,91	807,19	807,19	94964
2.7	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga amarração) - 12m² p/ m3 de concreto	m²	15,00	79,50	22,91		102,41	1.536,18	1.536,18	96533
2.8	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga amarração) - 90kg p/ m3 concreto	kg	113,00	9,67	2,79		12,46	1.407,63	1.407,63	92921
2.9	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga amarração)	m³	1,30	482,00	138,91		620,91	807,19	807,19	94964
3	SUPRA-ESTRUTURA								4.587,36	
	PILARES DE CONCRETO ARMADO 8 unidades (0,20x0,25x3,00)									
3.1	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (pilares) - 12m² p/ m3 de concreto	m²	14,40	79,50	39,46		118,96	1.713,02	1.713,02	92411
3.2	Arm. de aço incl. fornec. / corte (kg perda de 10%) / dobra / coloc. (pilares) - 90kg p/ m3 concreto	kg	108,00	9,67	3,59		13,26	1.432,08	1.432,08	96533
3.3	Concreto Fck 25Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (pilares)	m3	1,20	482,00	124,54		606,54	727,85	727,85	92964
3.4	Contra-verga moldada in loco em concreto armado	m	6,00	48,97	14,11		63,08	378,50	378,50	93199
3.5	Verga em moldada em loco em concreto armado	m	4,00	65,19	18,79		83,98	335,91	335,91	93187
4	PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO								16.548,08	
4.1	Alvenaria de vedação de bloco cerâmico furado 14x19x39, incluso preparo	m²	87,00	70,89	20,43		91,32	7.944,88	7.944,88	103324
4.2	Chapisco	m²	79,00	4,27	1,23		5,50	434,55	434,55	87879
4.3	Emboço e reboco massa unica	m²	160,00	37,05	10,68		47,73	7.636,45	7.636,45	87792
4.4	Revestimento ceramico PEI IV, incluindo argamassa para assentamento e rejunte (Banheiros)	m²	7,20	57,38	16,54		73,92	532,20	532,20	87265
5	ESTRUTURA E COBERTURA								2.079,48	
5.2	Trama de madeira composta por ripas,caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe, incluso transporte vertical AF07/2019.	m²	25,00	12,35	3,56		15,91	397,73	397,73	92544
5.3	Cobertura com telha fibrocimento, 0,6mm, com até duas aguas, incluso içamento. AF 07/2019	m²	25,00	52,22	15,05		67,27	1.681,75	1.681,75	94210
6	PISO E FORRO								4.630,43	
6.1	Contrapiso em aragamassa , preparo mecanico com betoneira, espessura 6cm. AF_07/2021	m²	25,00	53,18	15,33		68,51	1.712,66	1.712,66	87700
6.2	Revestimento, Piso ceramico	m²	25,00	47,86	13,79		61,65	1.541,33	1.541,33	87242
6.3	Forro de PVC branco, regua 20cm, espessurra de 8mm a 10 mm, comprimento 6m	m²	25,00	42,74	12,32		55,06	1.376,44	1.376,44	36225

Item	Discriminação dos Serviços	Custo Unitário		Custo Unit.	Valor em R\$ (D)=A x(B+C)	Valor Global R\$ (F)= (D x E)	Ref. SINAPI mai/24
		Unid	Quantidades (A)	Material (B)	Mão-de-obra (C)		
7	ESQUADRIAS E VIDRO					8.470,31	
7.2	Janelas 0,60x0,60m compl. Marco e ferragem basculante	m²	4,00	684,31	197,22	881,53	3.526,11
7.4	Porta madeira 800x2100	unid	4,00	304,99	87,90	392,89	1.571,55
7.5	Porta	unid	4,00	569,12	164,02	733,14	2.932,56
7.6	Vidro 5 mm incl. Fornecimento e instalação	m²	1,44	237,24	68,37	305,61	440,08
8	PINTURA					2.875,98	
8.1	Pintura geral da obra externa e interna- tinta acrílica duas demãos	m²	160,00	13,09	3,77	16,86	2.698,01
8.2	Em esquadrias esmalte madeira, inclusive duas demãos	m²	17,60	7,85	2,26	10,11	177,98
9	HIDROSSANITÁRIO					16.378,10	
9.1	Bacia sanitária,caixa acoplada, com instalação	CJ	4,00	451,85	130,22	582,07	2.328,29
9.2	Lavatorio com cuba base em granito, com instalação	CJ	2,00	139,22	40,12	179,34	358,69
9.3	Acessórios - torneiras, com instalação	unid	4,00	124,45	35,87	160,32	641,27
9.5	Tubo PVC agua pluvial DN 150mm,com instalação	m	15,00	69,01	19,89	88,90	1.333,48
9.6	Tubo PVC, soldavel DN 25MM , com instalação	m	20,00	5,90	1,70	7,60	152,01
9.7	Tubo PVC esgoto DN 100mm,com instalação	m	15,00	36,57	10,54	47,11	706,64
9.8	Ralo sifonado cilindrico pvc,10x40 mm,junta soldavel,fornecido e intalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. AF_08/2022	Unid	4,00	8,00	2,31	10,31	41,22
9.9	Tubo PVC esgoto DN 50mm,com instalação	m	10,00	26,26	7,57	33,83	338,28
9.10	Filtro 1100 lt	unid	1,00	1.988,46	573,07	2.561,53	2.561,53
9.11	Fossa Séptica 3000lt	unid	1,00	3.163,31	911,67	4.074,98	4.074,98
9.12	Sumidouro 13m³	unid	1,00	2.982,23	859,48	3.841,71	3.841,71
10	ELÉTRICO					619,98	
10.1	Soquete PVC, base E27	unid	6,00	8,67	2,50	11,17	67,01
10.2	Lampada Led, formato tradicional , base E27	unid	6,00	5,99	1,73	7,72	46,30
10.3	Fio de cobre revestido, bitola 6,00 mm²	m	20,00	5,39	1,55	6,94	138,87
10.4	Fio de cobre revestido, bitola 2,50 mm²	m	30,00	2,36	0,68	3,04	91,20
10.5	Interruptores comum	unid	2,00	67,40	19,42	86,82	173,65
10.6	Tomadas	unid	4,00	19,98	5,76	25,74	102,95
11	LIMPEZA FINAL					106,60	
11.1	Limpeza final da obra	m²	25,00	3,31	0,95	4,26	106,60
O BDI utilizado nos itens acima é de 28,82%				Total=		68.441,93	

Sarandi/RS,16 de agosto de 2024

MARCIO A. C. SANHUDO
ENG. CIV. CREA RS261284

NILTON DEBASTIANI
Prefeito Municipal