

Relação de Materiais

Local: Secretária de agricultura


Proprietário: Município de Nonoai

Obra: Materiais para execução de pavilhão. Feira do Produtor

Item	Materiais	unid.	Quant.	Perda	Quant. T.
1.0	Sapatas em concreto armado 70x65 + pescoço	Unid.	24,00		
1.1	Concreto 1:2:2,5 (25Mpa)	m³	3,45	10%	3,80
1.2	Cimento	Sacos	25,88	10%	28,46
1.3	Areia Média	m³	1,82	10%	2,00
1.4	Brita	m³	1,14	10%	1,25
1.5	Aditivo plastificante	l	3,45	10%	3,80
1.6	Concreto magro p/base 5cm 1:8:11	m³	0,55		0,55
1.7	Cimento	Sacos	1,15	10%	1,27
1.8	Areia Média	m³	0,41	10%	0,45
1.9	Brita	m³	0,45	10%	0,49
1.10	Aditivo plastificante	l	0,55	10%	0,61
1.11	placa base 8,00mm 350x290	Kg	115,20	5%	120,96
1.12	Barra rosçada c/1m 3/4	Unid.	108,00		108,00
1.13	Parafusos 3/4 x 2"	Unid.	72,00		72,00
1.14	Porcas 3/4"	Unid.	144,00		144,00
1.15	Aço CA60 5,00 mm (151,00m)	Kg	25,63	5%	26,91
1.16	Aço CA50 8,00 mm (173,40m)	Kg	75,35	5%	79,12
1.17	Aço CA50 10,00 mm (76,80m)	Kg	52,12	5%	54,73
1.18	Forma de madeira	m²	31,68	10%	34,85
1.19	Espaçadores	Unid.	158,40	10%	174,24
1.20	Perfil 2 X 190x92x25x3,00 (72,00m) Pilares	Kg	1352,16	5%	1419,77
2.1	Concreto 1:4:4	m³	20,40		20,40
2.2	Cimento	Sacos	94,44	10%	103,88
2.3	Areia Média	m³	16,79	10%	18,47
2.4	Brita	m³	13,43	10%	14,77
2.5	Aditivo plastificante	l	20,40	10%	22,44

Prefeitura Municipal de Nonoai/RS
Secretaria da Fazenda
Diego Leonardo Marquetti
CRENISC 154.371-4

2.6	Malha pop 15x15 4.2mm	m²	240,00	5%	252,00
2.7	Lona plastica	m²	240,00	5%	252,00
2.8	Espaçadores	Unid.	1200,00	10%	1320,00
2.9	Brita de regularização 8cm	m³	19,20	10%	21,12
3.0	Cobertura	m²	240,00		
3.1	Telha TP 35 0,50mm	Unid.	32,00		32,00
3.3	C75x38x17x2,00 (210,00m)	Kg	543,90	5%	571,10
3.4	U 100x40x2,25 (144,00m)	Kg	439,20	5%	461,16
3.5	U 92x30x2,00 (144,00m)	Kg	321,12	5%	337,18
3.6	Barra rondonda 3/8" (72,00m)	Kg	40,50	5%	42,53
3.7	Parafuso telha	Unid.	720,00	5%	756,00
3.8	Tinta para metais	m²	275,00	5%	288,75
4.0	Parte elétrica				0,00
4.1	Aruela de pressão 1/4	Unid.	4,00	5%	4,20
4.2	Bucha de Nylon S6	Unid.	4,00	5%	4,20
4.3	Paraf. de fenda galv. 4,8x45mm autoatarachante	Unid.	4,00	5%	4,20
4.4	Cabo flexível 1,5mm	m	373,90	5%	392,60
4.5	Interruptor paralelo - 4 teclas	Unid.	2,00		2,00
4.6	Disjuntor unipolar 10A	Unid.	2,00	5%	2,00
4.7	Dispositivo de prot. Contra surto 275v - 40 KA	Unid.	2,00		2,00
4.8	Interruptor bipolar - 25A	Unid.	1,00		1,00
4.9	Eletroduto 1"	m	9,70	5%	10,19
4.10	Eletroduto 3/4"	m	76,00	5%	79,80
4.11	Lampada LED 30W	Unid.	16,00		16,00
4.12	Quadro de distribuição 4 disjuntores	Unid.	1,00		1,00
5.0	Pluvial				0,00
5.1	Calha Galvanizada 30cm	m	15,00	5%	15,75
5.2	Suporte para calha	Unid.	4,00	0%	4,00
5.3	Algerosa (rufo externo)	m	31,00	5%	32,55
5.4	Tubo 100 mm descida de água	m	7,00	5%	7,35
5.5	Tee 100 mm	Unid.	1,00		1,00
5.6	Joelho 100 mm	Unid.	11,00	5%	11,55
5.7	Filtro autolimpante	Unid.	1,00		1,00
5.8	Gotejador	Unid.	1,00		1,00
5.9	Sistema - Artesanal, feita pela prefeitura	Unid.	1,00		1,00

Prefeitura Municipal de Nonoai/RS
 Secretaria da Fazenda

 Diego Leonardo Marquettti
 CREN/SC 154.371-4

Total Materiais

Item	Materiais	unid.	Quant.	Valor Un.	Quant. T.	Custo Sinapi	Cód. Sinapi
1.0	Concreto 1:2:2,5	m³	3,80				
1.1	Concreto 1:8:11	m³	0,55				
1.2	Concreto 1:4:4	m³	20,40				
1.3	Cimento	Sacos	134,00	R\$ 0,70		R\$ 4.690,00	1379
1.4	Areia Média	m³	21,00	R\$ 69,00		R\$ 1.449,00	370
1.5	Brita	m³	37,70	R\$ 61,07		R\$ 2.302,34	4721
1.6	Aditivo plastificante	l	27,00	R\$ 15,91		R\$ 429,57	43618
1.7	Aço CA60 5,00 mm (151,00m)	Kg	27,00	R\$ 8,83		R\$ 238,41	43059
1.8	Aço CA50 8,00 mm (173,40m)	Kg	80,00	R\$ 9,90		R\$ 792,00	33
1.9	Aço CA50 10,00 mm (76,80m)	Kg	55,00	R\$ 9,33		R\$ 513,15	34
1.10	placa base 8,00mm 350x290	Kg	121,00	R\$ 13,71		R\$ 1.658,91	40535
1.11	Perfil 2 X 190x92x25x3,00 (72,00m) Pilares	Kg	1.420,00	R\$ 13,71		R\$ 19.468,20	40535
1.12	Barra roscada c/1m 3/4	unid.	108,00	R\$ 52,39		R\$ 5.658,12	
1.13	Parafusos 3/4 x 2"	unid.	72,00	R\$ 7,31		R\$ 526,32	
1.14	Porcas 3/4"	unid.	144,00	R\$ 2,45		R\$ 352,80	
1.15	Formas de madeira	m²	35,00	R\$ 105,79		R\$ 3.702,65	43677
1.16	Espaçadores	unid.	1.495,00	R\$ 0,12		R\$ 179,40	39017
1.17	Malha pop 15x15 4.2mm	m²	252,00	R\$ 20,14		R\$ 5.075,28	21141
1.18	Lona plastica	m²	252,00	R\$ 1,75		R\$ 441,00	3777
2.0	Telha TP 35 0,50mm	unid.	32,00	R\$ 446,33		R\$ 14.282,56	
2.10	C75x38x17x2,00 (210,00m)	Kg	572,00	R\$ 13,71		R\$ 7.842,12	43083
2.11	U 100x40x2,25 (144,00m)	Kg	462,00	R\$ 13,71		R\$ 6.334,02	40535
2.12	U 92x30x2,00 (144,00m)	Kg	338,00	R\$ 13,71		R\$ 4.633,98	40535
2.13	Barra rendonda 3/8" (72,00m)	Kg	43,00	R\$ 13,71		R\$ 589,53	40535
2.14	Parafuso telha	Unid.	756,00	R\$ 0,46		R\$ 347,76	13246
2.15	Tinta para metais	m²	289,00	R\$ 62,35		R\$ 2.252,39	154
3.0	Parte elétrica					R\$ -	
3.1	Aruela de pressão 1/4	Unid.	5,00	R\$ 0,06		R\$ 0,30	
3.2	Bucha de Nylon S6	Unid.	5,00	R\$ 0,40		R\$ 2,00	
3.3	Paraf. de fenda galv. 4,8x45mm autoatarachante	Unid.	5,00	R\$ 0,24		R\$ 1,20	

Prefeitura Municipal de Nonoai/RS
 Secretaria da Fazenda
 Diego Leonardo Marquetti
 CREA/SC.154.371-4

3.4	Cabo flexível 1,5mm	m	393,00	R\$	1,55		R\$	609,15	938	
3.5	Interruptor paralelo - 4 teclas	Unid.	2,00	R\$	35,00		R\$	70,00		
3.6	Disjuntor unipolar 10A	Unid.	2,00	R\$	9,23		R\$	18,46	34653	
3.7	Dispositivo de prot. Contra surto 275v - 40 KA	Unid.	2,00	R\$	99,44		R\$	198,88	39467	
3.8	Interruptor bipolar - 25A	Unid.	1,00	R\$	23,34		R\$	23,34		
3.9	Eletroduto 1"	m	11,00	R\$	2,45		R\$	26,95	2688	
3.10	Eletroduto 3/4"	m	80,00	R\$	2,26		R\$	180,80	2689	
3.11	Lampada LED 30W	Unid.	16,00	R\$	27,90		R\$	446,40		
3.12	Quadro de distribuição 4 disjuntores	Unid.	1,00	R\$	38,00		R\$	38,00		
4.0	Pluvial									
4.1	Calha Galvanizada 30cm	m	16,00	R\$	36,27		R\$	580,32	1109	
4.2	Suporte para calha	unid.	4,00	R\$	15,21		R\$	60,84	12626	
4.3	Algerosa (rufo externo)	m	33,00	R\$	25,89		R\$	854,37	1116	
4.4	Tubo 100 mm descida de água	m	8,00	R\$	19,36		R\$	154,88	9836	
4.5	Tee 100 mm	Unid.	1,00		21,14		R\$	21,14	7091	
4.6	Joelho 100 mm	Unid.	12,00		11,01		R\$	132,12	3520	
4.7	Filtro autoimpante	Unid.	1,00	R\$	64,90		R\$	64,90		
4.8	Gotejador	Unid.	1,00	R\$	74,10		R\$	74,10		
4.9	Sistema - Artesanal, feita pela prefeitura	Unid.	1,00	R\$	-		R\$	-		
5.0	Mão de obra (35% do valor total)						R\$	47.017,00		
SINAPI REF. 01/2022 Desonerado							TOTAL	R\$	134.334,66	

Nonoai, março de 2022.

Diego Leonardo Marquetti
Engº Civil - CREA/SC 154.371-4



Arquiteta Municipal de Nonoai/RS
Secretaria de Engenharia
Diego Leonardo Marquetti
CREA/SC 154.371-4