

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	Fonte	Código
SERVIÇOS PRELIMINARES								
Placa de obra (2,40 x 1,20 m)	m²	2,88	R\$ 225,00	22,91%	R\$ 276,55	R\$ 796,46	SINAPI	4813
						R\$ 796,46		
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA								
Placas concreto pré-moldado (30 x 30 x500 cm) c/ fundação, montadas	Unid	6,00	R\$ 2.800,00	0,00%	R\$ 2.800,00	R\$ 27.205,00	Conclho	
Vigas de Baldrame em concreto pré-moldado (seção 15x40cm), montadas	m	21,85	R\$ 220,00	0,00%	R\$ 220,00	R\$ 4.807,00	Conclho	
Vigas de Respaldo em concreto pré-moldado (seção 15x40cm), montadas	m	31,10	R\$ 180,00	0,00%	R\$ 180,00	R\$ 5.598,00	Conclho	
VIGAS MOLDADAS IN LOCO								
Armação de vigas baldrames utilizando aço CA-60 DE 4,0mm	kg	16,50	R\$ 17,21	22,91%	R\$ 21,15	R\$ 3.603,35	SINAPI	96543
Armação de vigas baldrames utilizando aço CA-50 DE 4,0mm	kg	4,80	R\$ 15,82	22,91%	R\$ 19,44	R\$ 349,02	SINAPI	96545
Armação de vigas baldrames utilizando aço CA-50 DE 10,0mm	kg	11,85	R\$ 14,27	22,91%	R\$ 17,54	R\$ 93,33	SINAPI	96546
Armação de vigas baldrames utilizando aço CA-50 DE 12,5mm	kg	42,42	R\$ 12,12	22,91%	R\$ 14,90	R\$ 207,84	SINAPI	96547
Fabricação de Forma para vigas com moldura serrada	m²	11,96	R\$ 124,55	22,91%	R\$ 153,08	R\$ 631,92	SINAPI	92270
Concretagem da Vigas de Baldrame: Fck 25 Mpa	m³	0,90	R\$ 443,28	22,91%	R\$ 544,84	R\$ 1.830,89	SINAPI	96557
						R\$ 490,35		
COBERTURA								
Tessera Metálica uso até 7,00m, pintada, montada	Unid	5,00	R\$ 1.239,87	22,91%	R\$ 1.523,82	R\$ 26.872,03	SINAPI	92610
Trama metálica para o telhado (Perfili U emgigado 20x40x100x40x20) e=2,65mm	m²	114,05	R\$ 47,41	22,91%	R\$ 58,27	R\$ 7.619,62	SINAPI	92580
Telhamento telhas de aluzinc TP40 e=0,50mm c/ acessórios	m²	114,05	R\$ 82,37	22,91%	R\$ 101,24	R\$ 6.645,38	SINAPI	94213
						R\$ 11.546,53		
PLATIBANDA								
Trama metálica para o telhado (Perfili U emgigado 20x40x100x40x20) e=2,65mm	m²	62,56	R\$ 47,41	22,91%	R\$ 58,27	R\$ 3.645,47	SINAPI	92580
Telhamento telhas de aluzinc TP40 e=0,50mm c/ acessórios	m²	62,56	R\$ 82,37	22,91%	R\$ 101,24	R\$ 6.333,63	SINAPI	94213
Calha de chapa de aço galvanizada número 24, desenvolvimento 100cm	m	18,50	R\$ 97,96	22,91%	R\$ 120,40	R\$ 2.227,45	SINAPI	40784
Ranal de encaninhamento e Condutoras Verticais Fluviais DN100mm (inclusive curvas e acessórios)	m	49,50	R\$ 48,90	22,91%	R\$ 60,10	R\$ 2.975,10	SINAPI	91790
PISO EM CONCRETO POLIDO								
Piso Industrial em Concreto Armado de Acabamento Polido, espessura 12cm (Cimento queimado) (Incluso execução)	m²	232,00	R\$ 130,14	22,91%	R\$ 159,96	R\$ 37.408,58	SINAPI - I	40647
						R\$ 37.109,58		
PAVIMENTAÇÃO								
Execução de Pátio/Estacionamento em Piso Intertravado de concreto, com bloco Retangular 20x10cm, espessura milímetro 8cm, Cor Natural	m²	200,00	R\$ 51,60	22,91%	R\$ 63,42	R\$ 27.483,45	SINAPI	92398
						R\$ 12.684,31		
Revestimento Cerâmico para Piso com Placas tipo Esmeralda Extra com dimensões 60x60cm, aplicada em ambientes com área maior que 10m² (Cor marrom ou cinza - Autorizada pelo Município)	m²	110,00	R\$ 64,98	22,91%	R\$ 79,72	R\$ 8.769,14	SINAPI	87257
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
Estirada de Energia Elétrica, adora, com caixa de emulir e cabo 10mm²	un	1,00	R\$ 1.233,43	22,91%	R\$ 1.516,01	R\$ 6.221,53	SINAPI	101501
Quadro de Medição Geral	un	1,00	R\$ 107,59	22,91%	R\$ 132,24	R\$ 1.516,01	SINAPI	101946
Quadro de Distribuição de Energia em PVC p/ 06 Disjuntores	un	1,00	R\$ 52,50	22,91%	R\$ 64,53	R\$ 132,24	SINAPI	101876
Poste de Concreto Duplo T, 200kg, altura milímetro 7,00m	un	1,00	R\$ 591,24	22,91%	R\$ 726,69	R\$ 64,53	SINAPI - I	5038
Ponto de Utilização de Equipamentos Elétricos	un	2,00	R\$ 202,80	22,91%	R\$ 248,26	R\$ 726,69	SINAPI	92144
Ponto de Iluminação Elétrica	un	10,00	R\$ 181,16	22,91%	R\$ 198,08	R\$ 498,52	SINAPI	92140
						R\$ 1.980,82		

Portos e Graues	un	10,00	R\$ 105,99	22,91%	R\$ 130,27	R\$ 1.302,72	SINAPI	97594
PORTOS E GRAUES								
Alcantaia de tipo macho espessura 10cm (Base para Gradil)	m²	7,50	R\$ 105,09	22,91%	R\$ 129,17	R\$ 55.716,85	SINAPI	101159
Gradil metálico (guarda-corpo) em aço galvanizado, altura 1,20m, instalado	m	23,50	R\$ 548,39	22,91%	R\$ 874,03	R\$ 908,75	SINAPI	99837
Portão de Contrapeso Articulado (5,70 x 4,60m) com requerido em aço, revestido com chapas fixadas, e=0,75mm, pintado, instalado	m2	20,22	R\$ 361,41	22,91%	R\$ 444,21	R\$ 15.839,61	SINAPI	37563
Portão de Contrapeso Articulado (5,45 x 4,60m) com requerido em aço, revestido com chapas fixadas, e=0,75mm, pintado, instalado	m2	25,07	R\$ 361,41	22,91%	R\$ 444,21	R\$ 11.136,32	SINAPI-I	37563
Portão de Contrapeso Articulado (5,45 x 4,40m) com requerido em aço, revestido com chapas fixadas, e=0,75mm, pintado, instalado	m2	23,98	R\$ 361,41	22,91%	R\$ 444,21	R\$ 10.652,13	SINAPI-I	37563
Grade Fixa (2,00 x 1,60m), em barra chata 25 x 4,8mm, pintada, instalado	m2	3,20	R\$ 475,51	22,91%	R\$ 584,82	R\$ 1.871,42	SINAPI	99861
Portão de Abir, em Grade (de aço, 2 folhas) dimensão 5,00x7,60m, em barra chata 3,0cm x 7,4", pintado, instalado	m2	8,00	R\$ 366,27	22,91%	R\$ 450,18	R\$ 3.601,46	SINAPI-I	49910
OUTROS								
Limpeza da Obra	m³	232,00	R\$ 2,53	22,91%	3,109623	R\$ 721,43	SINAPI	99811
		BDI 22,91%						
		Total Geral da Obra				R\$ 193.821,34		

Campos Borges RS, 19 de outubro de 2021.

Emura M. Dandona

Bruna Maulner Dentem
Eng. Civil CREAMRS 24904

Abelardo Pericollini

Chadmo Insi de Oliveira
CNPJ 25.210.631/0001-13

Rep. da empresa

PROGRAMA/AÇÃO-AMPLIACAO EMBRENDIMENTO-AMPLIACAO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS)/CENTRO CONCEDENTE: Ministerio da Saude PRORONTE: Municipio de Campos Borges

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

VALOR DO INVESTIMENTO R\$ 193.821,34
 FINANCIAMENTO/REPASSAR R\$ 0,00
 ORÇAMENTO INICIAL R\$ 0,00

Item	DISCRIMINACAO DOS SERVICOS	Peso %	Valor das Obras e Servicos (R\$)	MESES					
				%	Mes 1 R\$	%	Mes 2 R\$	%	Mes 3 R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES	0,41%	R\$ 796,46	100%	796,46				
2	FUNDAÇÃO E SUPER ESTRUTURA - AMPLIACAO	13,84%	R\$ 27.205,00	100%	27205				
3	VIGAS MOLDAVA IN LOCO	1,86%	R\$ 3.603,35	100%	3603,35				
4	COBERTURA	13,55%	R\$ 26.812,03			100,00	26812,03		
5	PLATIBANDA	7,85%	R\$ 15.181,65			100,00	15181,65		
6	PISO EM CONCRETO	19,19%	R\$ 37.109,58			100,00	37109,58		
7	PAVIMENTACAO	11,09%	R\$ 21.453,45	99%	12671,5355	49%	10512,19		
8	INSTALACOES ELTRICAS	3,22%	R\$ 6.221,53			100%	6.221,53		
9	GRANDES E PORTOIS	28,81%	R\$ 56.716,85			100%	56.716,85		
10	OUTROS	0,00%	R\$ 721,43					100%	
	TOTAL			22,67%	R\$ 43.939,30	40,39%	R\$ 78.284,44	36,94%	R\$ 71.597,60
	ACUMULADO	100%	R\$ 193.821,34	22,67%	R\$ 43.939,30	63,06%	R\$ 122.223,74	100%	R\$ 193.821,34

Campos Borges/RS, 19 de outubro de 2021.

Bruna M. Dandara
 Bruna Maldaer Dandara
 Eng. Civil CREF/RS 24994

Antonio José de Oliveira
 Antonio José de Oliveira
 Rep. da empresa CNPJ 225.216.43/0001-13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA - MÃO DE OBRA E MATERIAL				
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES				
Placa de obra (2,40 x 1,20 m)	RS 796,46	RS 215,04	RS 331,42	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA				
Pilares concreto pré-moldado (30 x 30 x500 cm) / fundações, montados	RS 16.800,00	RS 4.536,00	RS 12.264,00	
Vigas de Baldrame em concreto pré-moldado (seção 15x40cm), montadas	RS 4.807,80	RS 1.297,89	RS 3.509,11	
Vigas de Respaldo em concreto pré-moldado (seção 15x40cm), montadas	RS 5.598,00	RS 1.511,46	RS 4.086,54	
VIGAS MOLDADAS IN LOCO				
Armação de viga baldrame utilizando aço CA-60 DE 5,0mm	RS 349,02	RS 94,24	RS 254,78	
Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 DE 8,0mm	RS 93,33	RS 25,20	RS 68,13	
Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 DE 10,0mm	RS 207,84	RS 56,12	RS 151,72	
Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 DE 12,5mm	RS 631,92	RS 170,62	RS 461,30	
Fabricação de Forma para viga com madeira serrada	RS 1.830,89	RS 494,34	RS 1.336,55	
Concretagem de Viga de Baldrame, Fck 25 Mpa	RS 490,35	RS 132,39	RS 357,96	
COBERTURA				
Tecoura Metálica vão até 7,00m, pinhada, montada	RS 7.619,62	RS 2.057,30	RS 5.562,32	
Trama metálica para o telhado (Perfil U enrijecido 20x40x100x40x20) e=2,65mm	RS 6.645,88	RS 1.794,39	RS 4.851,49	
Telhamento telhas de aluzinc TP40 e=0,50mm c/ acessórios	RS 11.546,53	RS 3.117,56	RS 8.428,97	
PLATIBANDA				
Trama metálica para o telhado (Perfil U enrijecido 20x40x100x40x20) e=2,65mm	RS 3.645,47	RS 984,28	RS 2.661,19	
Telhamento telhas de aluzinc TP40 e=0,50mm c/ acessórios	RS 6.333,63	RS 1.710,68	RS 4.623,55	
Calha de chapa de aço galvanizada número 24, desenvolvimento 100cm	RS 2.227,45	RS 601,41	RS 1.626,04	
Ramal de encaminhamento e Condutores Verticais Pluviais DN100mm (inclusive curvas e acessórios)	RS 2.975,10	RS 805,28	RS 2.171,82	
PISO EM CONCRETO POLIDO				
Piso Industrial em Concreto Armado de Acabamento Polido, espessura 12cm (Cimento queimado) (inclusive execução)	RS 37.109,58	RS 10.019,59	RS 27.089,99	
PAVIMENTAÇÃO				

Execução do Pátio/Estacionamento em Piso Introdurado de concreto, com bloco Retangular 20x10cm, espessura mínima 8cm, Cor Natural	R\$ 12.684,31	R\$ 3.424,76	R\$ 9.259,55
Revestimento Cerâmico para Piso com Fitas tipo Esmalteada Extra com dimensões 60x60cm, aplicada em ambientes com área maior que 10m² (Cor marrom ou cinza - Autorizada pela Prefeitura)	R\$ 8.769,14	R\$ 2.367,67	R\$ 6.401,47
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
Entrada de Energia Elétrica, aérea, com caixa de embutir e cabo 10mm²	R\$ 1.516,01	RS 409,32	RS 1.106,69
Quadro de Medição Geral	RS 132,24	RS 35,70	RS 96,54
Quadro de Distribuição de Energia em PVC pr 06 Disjuntores	RS 64,53	RS 17,42	RS 47,11
Poste de Concreto Duplo T, 200kg, altura mínima 7,00m	RS 726,69	RS 195,21	RS 531,48
Ponto de Utilização de Equipamentos Elétricos	RS 498,52	RS 134,60	RS 363,92
Ponto de Iluminação Elétrico	RS 1.980,82	RS 534,82	RS 1.446,00
Luminária Tipo Spot, com 2 lâmpadas de 15w	RS 1.302,72	RS 351,73	RS 950,99
PORTÕES E GRADES			
Alvenaria de tijolo maciço espessura 10cm (Base para Grndil)	RS 988,75	RS 261,56	RS 707,19
Grndil metálico (guarda-corpo) em aço galvanizado, altura 1,20m, instalado	RS 15.839,61	RS 4.276,69	RS 11.562,92
Portão de Contrapeso Articulado (5,70 x 4,60m) com requadro em aço, revestido com chapas frizadas, e=0,75mm, pintado, instalado	RS 11.647,16	RS 3.144,73	RS 8.502,43
Portão de Contrapeso Articulado (5,45 x 4,60m) com requadro em aço, revestido com chapas frizadas, e=0,75mm, pintado, instalado	RS 11.136,32	RS 3.006,81	RS 8.129,51
Portão de Contrapeso Articulado (5,45 x 4,40m) com requadro em aço, revestido com chapas frizadas, e=0,75mm, pintado, instalado	RS 10.652,13	RS 2.876,08	RS 7.776,05
Grade Fixa (2,00 x 1,60m), em barra chata 25 x 4,8mm, pintada, instalada	RS 1.871,42	RS 505,28	RS 1.366,14
Portão de Abrir, em Grade (de aço, 2 folhas), dimensão 5,00x1,60m, em barra chata 3,0cm x 14", pintado, instalado	RS 3.601,46	RS 972,39	RS 2.629,07
OUTROS			
Limpeza de Obra	RS 721,43	RS 194,79	RS 526,64
TOTAL		RS 52.331,76	RS 141.489,57