PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

Obra: IMPLANTAÇÃO DE UM GALPÃO METÁLICO NA CRECHE PEQUENO POLEGAR

Área a ampliar: 193,30 m²

Endereço: RUA FREI LUCÍNIO KORTE Nº 5350, BAIRRO RODEIO 12, RODEIO, SC.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 22,12 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO + BDI 22,12% (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m²	1,00	R$469,32	R$573,13	R$573,13
1.2	10775	SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário	mês	4,00	R$832,50	R$1.016,65	R$4.066,60
1.3	100952	SINAPI	Transporte com caminhão carroceria com guindauto	TXKM	100,00	R$3,03	R$3,70	R$370,00
			Subtotal					**R$5.009,73**
2			**FUNDAÇÕES (SAPATAS E ARRANQUE)**					
2.1	99059	SINAPI	Locação de obra	m	27,00	R$96,27	R$117,56	R$3.174,12
2.2	103674	SINAPI	Concreto Fck = 25 Mpa	m³	4,69	R$774,39	R$945,69	R$4.435,29
2.3	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas em chapa de madeira compensada plastificada, com reutilização	m²	24,50	R$85,58	R$104,51	R$2.560,50
2.4	92800	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,00	R$10,18	R$12,43	R$186,45
2.5	92801	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 6,3 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	22,70	R$10,01	R$12,22	R$277,39
2.6	92802	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	130,00	R$9,79	R$11,96	R$1.554,80
2.7	92803	SINAPI	Armação de aço para pilares de arranque CA-50 Ø 10,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	101,50	R$8,97	R$10,95	R$1.111,43
2.8	92804	SINAPI	Armação de aço para pilares de arranque CA-50 Ø 12,5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	27,20	R$7,66	R$9,35	R$254,32
2.9	92805	SINAPI	Armação de aço para pilares de arranque CA-50 Ø 16,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	142,50	R$7,56	R$9,23	R$1.315,28
			Subtotal					**R$14.869,57**
3			**SUPERESTRUTURA (BALDRAME e PILARES)**					
3.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas em chapa de madeira compensada plastificada, com reutilização	m²	78,13	R$85,58	R$104,51	R$8.165,37
3.2	96527	SINAPI	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m³	3,24	R$126,20	R$154,12	R$499,35
3.3	92800	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	98,10	R$10,18	R$12,43	R$1.219,38
3.4	92804	SINAPI	Armação de aço para pilares de arranque CA-50 Ø 12,5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	243,10	R$7,66	R$9,35	R$2.272,99
3.5	92805	SINAPI	Armação de aço para pilares de arranque CA-50 Ø 16,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	330,80	R$7,56	R$9,23	R$3.053,28
3.6	103672	SINAPI	Concretagem Fck = 25MPa, incluindo preparo mecânico com betoneira, lançamento e adensamento	m³	5,36	R$747,74	R$913,14	R$4.894,43
			Subtotal					**R$20.104,80**

4			**ESTRUTURA METÁLICA**					
4.1	100763	SINAPI	VIGAS METÁLICAS EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	3805,00	R$15,76	R$19,25	R$73.246,25
4.2	92801	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO - COR BRANCA	m²	295,00	R$11,15	R$13,62	R$4.017,90
Subtotal							**R$77.264,15**	
5			**COBERTURA**					
5.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM,	m²	240,65	R$190,72	R$232,91	R$56.049,79
5.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA - PASSARELA	m²	23,30	R$51,91	R$63,39	R$1.476,99
5.3	94213	SINAPI	Fechamento metálico do telhado	m²	92,40	R$68,09	R$83,15	R$7.683,06
5.4	94229	SINAPI	Calha de alumínio – Espessura: 0,7 mm	m	42,00	R$158,99	R$194,16	R$8.154,72
5.5	101979	SINAPI	Chapim (rufo) de alumínio – Espessura: 0,7 mm	m	66,00	R$41,78	R$51,02	R$3.367,32
Subtotal							**R$76.731,88**	
6			**IMPERMEABILIZAÇÕES**					
6.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de vigas baldrame com duas demãos de hidroasfalto	m²	13,50	R$54,50	R$66,56	R$898,56
Subtotal								**R$898,56**
7			**PISO**					
7.1	100576	SINAPI	Regularização e compactação da base	m²	192,10	R$3,20	R$3,91	R$751,11
7.2	96624	SINAPI	Lastro com material granular sobre solo, brita 02, espessura: 10 cm	m³	19,21	R$206,72	R$252,45	R$4.849,56
7.3	103074	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA	m²	192,10	R$196,46	R$239,92	R$46.088,63
Subtotal							**R$51.689,31**	
8			**INSTALAÇÕES DRENAGEM PLUVIAL**					
8.1	103005	SINAPI	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços	und	2,00	R$693,12	R$846,44	R$1.692,88
8.2	299	SINAPI	Anel de borracha 100	und	20,00	R$3,27	R$3,99	R$79,80
8.3	89511	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	m	65,00	R$42,59	R$52,01	R$3.380,65
8.4	89580	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	m	4,00	R$70,06	R$85,56	R$342,24
8.5	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	und	4,00	R$39,00	R$47,63	R$190,52
8.6	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	und	12,00	R$37,97	R$46,37	R$556,44
8.7	89567	SINAPI	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	und	2,00	R$80,85	R$98,73	R$197,46
8.8	89554	SINAPI	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	und	5,00	R$30,01	R$36,65	R$183,25

Subtotal							**R$6.623,24**	
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
9.1	91939	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede -fornecimento e instalação.	und	6,00	R$43,72	R$53,39	R$320,34
9.2	92865	SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação.	und	8,00	R$19,53	R$23,85	R$190,80
9.3	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	48,00	R$3,65	R$4,46	R$214,08
9.4	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	108,00	R$5,22	R$6,37	R$687,96
9.5	92022	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	und	1,00	51,93	R$63,42	R$63,42
9.6	92012	SINAPI	Tomada hexagonal (nbr 14136) 2p + t 10a, incluso instalação	und	2,00	R$100,92	R$123,24	R$246,48
9.7	91863	SINAPI	Eletroduto rígido roscável 3/4"	m	56,00	R$13,89	R$16,96	R$949,76
9.8	38784	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, para duas lâmpadas	und	8,00	R$66,92	R$81,72	R$653,76
9.9	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	und	16,00	R$9,87	R$12,05	R$192,80
Subtotal							**R$3.519,40**	
10			**PREVENTIVO DE INCÊNDIOS**					
10.1	101908	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg	un	1,00	R$214,31	R$261,72	R$261,72
10.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2w, sem reator - fornecimento e instalação	un	2,00	R$22,61	R$27,61	R$55,22
Subtotal								**R$316,94**
11			**SERVIÇOS FINAIS**					
11.1	99814	SINAPI	Limpeza de obra com jato de alta pressão	m²	193,30	R$1,79	R$2,19	R$423,33
Subtotal								**R$423,33**
VALOR TOTAL (COM BDI) (R$)							**R$257.450,90**	
OBS:	Referência de Preço: SINAPI - DEZEMBRO/2025							

RAFAELA RUBIA POSSAMAI:08190026909
Assinado de forma digital por RAFAELA RUBIA POSSAMAI:08190026909
Dados: 2026.03.23 10:17:57 -03'00'

SANDRO GUILHERME FURLANI:07877495919
Assinado de forma digital por SANDRO GUILHERME FURLANI:07877495919
Dados: 2026.03.21 09:25:48 -03'00'

FURLANI PROJETOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA
ENG. CIVIL SANDRO GUILHERME FURLANI
CREA/SC 180.138-5