

PROJETO DE AMPLIAÇÃO

Obra: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE AVANÇADO INES P. GREGOLIN

Data Base Sinapi: 02/2023

Município: São João da Urutiga/RS

DATA-02/04/2023

Endereço: Av. Professor Zeferino 861

BDI= 24,69%

Planilha Orçamentária

SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR BDI	TOTAL	
	1	MOVIMENTO DE TERRAS						
4813	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 2,0 * M	m²	4,00	275,00	342,90	1.371,59	
99059	1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	98,40	45,33	56,52	5.561,76	
93358	1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,00	75,52	94,17	1.129,99	
93382	1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	12,00	30,75	38,34	460,11	
		Subtotal item 1.0					R\$ 8.523,45	
	2	ESTRUTURAS						
	2.1	FUNDAÇÕES						
96616	2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	12,00	514,38	641,38	7.696,57	
96545	2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	88,84	12,96	16,16	1.435,64	
96558	2.1.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	6,00	597,05	744,46	4.466,77	
	2.2	VIGAS						
96546	2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	265,00	12,96	16,16	4.282,35	
96547	2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	208,00	10,96	13,67	2.842,53	
96543	2.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	185,00	16,47	20,54	3.799,24	
96555	2.2.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,00	583,89	728,05	6.552,47	
	2.3	FORMAS						
92269	2.3.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	72,00	138,95	173,26	12.474,49	
92270	2.3.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	54,40	110,27	137,50	7.479,76	
	2.4	PILARES						
104108	2.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	88,84	13,47	16,80	1.492,13	
104107	2.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	139,00	11,44	14,26	1.982,77	
92759	2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	37,00	14,23	17,74	656,51	
109672	2.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,00	621,49	774,94	3.874,68	
		Subtotal item 2.0					R\$ 59.035,91	
	3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	3.1	FIOS E CABOS						
91835	3.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	130,00	11,39	14,20	1.846,28	

91926	3.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	85,00	3,77	4,70	399,57
91924	3.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,00	2,60	3,24	64,84
91930	3.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,00	8,08	10,07	201,50
91956	3.2	INTERRUPTOR INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00	39,79	49,61	198,46
92002	3.3	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	14,00	43,39	54,10	757,44
101877	3.4	CAIXA DE DISJUNTORES QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	52,79	65,82	65,82
39385	3.5	LUMINÁRIAS LUMINÁRIA LED PLATON DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	un	6,00	18,36	22,89	137,36
				Subtotal Item 4.0			R\$ 3.671,27
	4	PAREDES E PAINÉIS					
10330	4.1	ALVENARIA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	200,00	76,25	95,08	19.015,23
93188	4.1.1	VERGA MOLDAADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	4,20	64,07	79,89	269,09
93187	4.1.2	VERGA MOLDAADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	19,20	78,97	98,47	1.516,22
101964	4.2	LAJE LAJE PRÉ-MOLDAADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	196,80	157,20	196,01	30.936,96
103674	4.2.1	CONCRETO DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDAADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	10,00	638,44	796,07	6.384,40
10917	4.2.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	196,80	9,85	12,28	1.938,48
				Subtotal Item 5.0			R\$ 60.060,38
	5	ESQUADRIAS					
91015	5.1	MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	1084,25	1.351,95	1.351,95
91016	5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2,00	1.141,23	1.423,00	2.846,00
	5.2	ALUMÍNIO JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACEFATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, COM TELA MILIMÉTRICA DE PROTEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,00	498,00	620,96	7.451,47
98689	5.2.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	10,75	96,31	120,09	1.290,96
				Subtotal Item 6.0			R\$ 12.940,38
	6	COBERTURA/FORRO					
94207	6.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA E AÇO TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	m²	98,40	47,54	59,28	5.832,92

94228	6.1.8	CAIXA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	12,30	101,92	127,08	1.253,62
92543	6.1.9	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCÁUSTICA, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	98,40	15,40	19,20	1.515,36
92566	6.1.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	98,40	16,22	20,22	1.596,05
			Subtotal item 7.0				R\$ 10.197,94
7 REVESTIMENTO							
7.1 MASSA							
87905	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m³	440,40	7,04	8,78	3.865,91
87775	7.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	440,40	47,41	59,12	26.034,48
			Subtotal item 8.0				R\$ 29.900,39
8 PAVIMENTAÇÃO							
8.1 CONTRAPISO							
87755	8.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	m³	98,40	45,93	57,27	5.635,38
8.2 CAMADA IMPERMEABILIZADORA							
95241	8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	98,40	28,28	35,26	3.469,81
87262	8.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	98,40	146,74	182,97	18.004,26
88649	8.3.2	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	68,00	7,58	9,45	642,70
			Subtotal item 9.0				R\$ 27.752,15
9 PINTURAS							
9.1 PAREDES E TETO							
88485	9.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	351,00	2,53	3,15	1.107,28
88489	9.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	351,00	15,99	19,94	6.998,21
88484	9.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	89,40	2,92	3,64	325,50
88488	9.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	89,40	17,75	22,13	1.978,64
9.2 ESMALTE							
102219	9.2.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - PORTAS	m²	8,82	15,17	18,92	166,83
			Subtotal item 10.0				R\$ 10.576,48
10 OUTROS							
10.1 CORRIMAÇÃO							
99855	10.1.1	CORRIMAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	m	12,50	113,97	142,11	1.776,36
			Subtotal item 10.0				R\$ 1.776,36
			Custo TOTAL				R\$ 224.434,72

São João da Urutiga, 02 de Abril de 2023

ADRIANA SCHENATTO
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/RS-91580

Cezar Otávio
 Prefeito Municipal
 CPF 567.769.420-72