

OBRA: AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DUQUE DE CAXIAS - ALTO ALEGRE/RS



LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE POSTO DE SAÚDE	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre/RS	BDI 1 23,54%
--	------------------------------------	--	---	------------------------

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.	SINAPI		AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE	-	-		BDI 1	-	90.950,92
1.1.	SINAPI		LOCAÇÃO DE OBRA	-	-		BDI 1	-	989,74
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	16,43	48,76	BDI 1	60,24	989,74
1.2.	SINAPI		INFRAESTRURA	-	-		BDI 1	-	7.810,16
1.2.1.	SINAPI		SAPATA	-	-		BDI 1	-	1.317,15
1.2.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	0,61	95,66	BDI 1	118,18	72,09
1.2.1.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,02	615,49	BDI 1	760,38	15,21
1.2.1.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	34,80	14,03	BDI 1	17,33	603,08
1.2.1.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2,80	18,19	BDI 1	22,47	62,92
1.2.1.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,61	285,00	BDI 1	352,09	214,77
1.2.1.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,61	463,22	BDI 1	572,26	349,08
1.2.2.	SINAPI		VIGA BALDRAME	-	-		BDI 1	-	6.493,01
1.2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	1,32	84,22	BDI 1	104,05	137,35

1.2.2.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,32	551,49	BDI 1	681,31	899,33
1.2.2.3.	Composição	CP-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CERÂMICA DE 5X10X20CM E ARGAMAÇA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (LARGURA DE 20CM)	M²	4,97	195,90	BDI 1	242,01	1.202,79
1.2.2.4.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	5,51	139,13	BDI 1	171,88	947,06
1.2.2.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,60	18,19	BDI 1	22,47	417,94
1.2.2.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,85	14,03	BDI 1	17,33	967,88
1.2.2.7.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,10	463,22	BDI 1	572,26	629,49
1.2.2.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,10	285,00	BDI 1	352,09	387,30
1.2.2.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	11,02	50,46	BDI 1	62,34	686,99
1.2.2.10.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,36	11,43	BDI 1	14,12	216,88
1.3.	SINAPI		PAREDES	-	-		BDI 1	-	8.432,79
1.3.0.1.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	39,67	114,31	BDI 1	141,22	5.602,20
1.3.0.2.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,28	138,64	BDI 1	171,28	2.274,60
1.3.0.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	71,42	BDI 1	88,23	229,40
1.3.0.4.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	82,61	BDI 1	102,06	326,59
1.4.	SINAPI		SUPRA-ESTRUTURA	-	-		BDI 1	-	14.459,07

1.4.1.	SINAPI		VIGA DE CINTAMENTO	-	-		BDI 1	-	2.119,56
1.4.1.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,62	161,18	BDI 1	199,12	720,81
1.4.1.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,63	13,63	BDI 1	16,84	482,13
1.4.1.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,17	14,88	BDI 1	18,38	278,82
1.4.1.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,69	463,22	BDI 1	572,26	394,86
1.4.1.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,69	285,00	BDI 1	352,09	242,94
1.4.2.	SINAPI		PILAR	-	-		BDI 1	-	2.036,82
1.4.2.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	3,30	144,88	BDI 1	178,98	590,63
1.4.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,86	14,88	BDI 1	18,38	217,99
1.4.2.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,72	12,29	BDI 1	15,18	618,13
1.4.2.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,66	463,22	BDI 1	572,26	377,69
1.4.2.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,66	285,00	BDI 1	352,09	232,38
1.4.3.	SINAPI		COBERTURA	-	-		BDI 1	-	10.302,69
1.4.3.1.	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	355,46	BDI 1	439,14	3.513,12
1.4.3.2.	Composição	CP-02	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADO COM ATÉ DUAS AGUAS E TELHA DE ALUZINCO	M	42,10	9,35	BDI 1	11,55	486,26

1.4.3.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	42,02	71,38	BDI 1	88,18	3.705,32
1.4.3.4.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,18	69,17	BDI 1	85,45	1.040,78
1.4.3.5.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,18	103,49	BDI 1	127,85	1.557,21
1.5.	SINAPI		ESTRUTURA METÁLICA	-	-		BDI 1	-	18.531,00
1.5.0.1.	Cotação	003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (TRELIÇA E GUIAS AÇO 100X40 MM E=2,65MM E TERRÇAS 75X40X15 MM E= 2,65 MM)	UNIDADE	1,00	15.000,00	BDI 1	18.531,00	18.531,00
1.6.	SINAPI		ELÉTRICO	-	-		BDI 1	-	2.564,21
1.6.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,23	BDI 1	15,11	15,11
1.6.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,87	BDI 1	15,90	15,90
1.6.0.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,40	2,77	BDI 1	3,42	52,67
1.6.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,40	3,98	BDI 1	4,92	75,77
1.6.0.5.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,40	10,46	BDI 1	12,92	198,97
1.6.0.6.	Composição	CP-08	PONTO DE LUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO , QUEBRA E CHUMBAMENTO,	UNIDADE	3,00	130,36	BDI 1	161,05	483,15
1.6.0.7.	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,00	8,40	BDI 1	10,38	41,52
1.6.0.8.	Composição	CP-09	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20 A/ 250 V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UNIDADE	7,00	194,40	BDI 1	240,16	1.681,12
1.7.	SINAPI		REVESTIMENTO DE PAREDE	-	-		BDI 1	-	8.764,87

1.7.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	45,95	4,27	BDI 1	5,28	242,62
1.7.0.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	49,66	7,64	BDI 1	9,44	468,79
1.7.0.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	84,25	51,03	BDI 1	63,04	5.311,12
1.7.0.4.	Composição	CP-04	REBOCO ARGAMASSA FINA 1:3 + 10% CIMENTO - 5MM	M²	84,25	26,35	BDI 1	32,55	2.742,34
1.8.	SINAPI		DEMOLIÇÃO	-	-		BDI 1	-	259,13
1.8.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,58	103,96	BDI 1	128,43	202,92
1.8.0.2.	Composição	CP-07	ARREIMATE PAREDE - DEMOLIDA E JANELA	m²	1,38	32,97	BDI 1	40,73	56,21
1.9.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO	-	-		BDI 1	-	13.237,60
1.9.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	39,20	124,81	BDI 1	154,19	6.044,25
1.9.0.2.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	39,20	47,64	BDI 1	58,85	2.306,92
1.9.0.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	14,45	90,53	BDI 1	111,84	1.616,09
1.9.0.4.	Cotação	004	LAMINADO COR BEGE	M2	24,75	76,23	BDI 1	94,17	2.330,71
1.9.0.5.	Cotação	005	MANTA PARA INSTALAÇÃO DE PISO LAMINADO	M2	24,75	8,66	BDI 1	10,70	264,83
1.9.0.6.	Cotação	006	RODAPÉ MDF	M2	28,14	19,41	BDI 1	23,98	674,80
1.10.	SINAPI		PINTURA	-	-		BDI 1	-	2.109,83
1.10.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	90,01	2,67	BDI 1	3,30	297,03
1.10.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	90,01	16,30	BDI 1	20,14	1.812,80
1.11.	SINAPI		FORRO DE BEIRAL	-	-		BDI 1	-	4.460,26

1.11.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	34,52	79,53	BDI 1	98,25	3.391,59
1.11.0.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017	M	39,56	14,30	BDI 1	17,67	699,03
1.11.0.3.	Composição	CP-05	ESPELHO PARA BEIRAL DE MADEIRA APARELHADA 2,5X20CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	13,02	22,98	BDI 1	28,39	369,64
1.12.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-		BDI 1	-	9.304,52
1.12.0.1.	Cotação	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE VIDRO FUME 8 MM , MOLDURA DE ALUMINIO MOLDURA NA COR PRETA DUAS FOLHAS DE CORRER DIMENSÃO 140X150 CM	UNIDADE	2,00	2.022,89	BDI 1	2.499,08	4.998,16
1.12.0.2.	Cotação	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO FUME 10 MM , MOLDURA DE ALUMINIO MOLDURA NA COR PRETA DUAS FOLHAS DE CORRER DIMENSÃO 210X200 CM	UNIDADE	1,00	3.485,80	BDI 1	4.306,36	4.306,36
1.13.	SINAPI		LIMPEZA FINAL DE OBRA	-	-		BDI 1	-	27,74
1.13.0.1.	Composição	CP-06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	42,67	0,53	BDI 1	0,65	27,74
TOTAL									90.950,92

Alto Alegre/RS

Local

terça-feira, 14 de março de 2023

Data

Nome: Mauricio Tomazi Seibel

CREA/RS: 208.253

Avelino Salvadori

Prefeito Municipal de Alto Alegre/RS