



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma da UBS Atlântico

Data Base do Orçamento: 28 de outubro de 2021

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Erechim

Ref. de orçamento: Sinapi Desonerado - base RS - setembro/2021

LOCAL: Parte da Área Verde 01, Quadra 12, Rua Santa Badalotti, Loteamento Social 10, em Erechim-RS

BDI

OBSERVAÇÕES:

26,37%

ITEMS	REFERÊNCIA	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO	VALOR UNITÁRIO COM BDI		VALOR TOTAL COM BDI		TOTAL GERAL COM BDI
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
1.1	Pleio	1013		1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
				CONTAINER PICOLETA ENTULHO 5m3 LOCACAO	R\$ 315,93	R\$ -	R\$ 947,79	R\$ -	R\$ 947,79
1.2	Orçado			ART DE EXECUÇÃO	R\$ 112,19	R\$ -	R\$ 112,19	R\$ -	R\$ 112,19
1.3	Pleio	27801	M2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 868,04	R\$ 34,04	R\$ 1.736,08	R\$ 68,08	R\$ 1.804,16
1.4	Sinapi	S00010776	3,00	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIINTERNAS E SEM SANITARIO	R\$ 592,36	R\$ -	R\$ 1.777,08	R\$ -	R\$ 1.777,08
1.5	Sinapi	S00010890	1,00	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG,CLASSE BC	R\$ 437,43	R\$ -	R\$ 437,43	R\$ -	R\$ 437,43
				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>	<b>R\$ 5.010,57</b>		<b>R\$ 68,08</b>	<b>R\$</b>	<b>5.078,65</b>
2.1	Sinapi	97633	M2	2. PISO	R\$ 5,17	R\$ 16,00	R\$ 247,49	R\$ 765,92	R\$ 1.013,41
2.2	Sinapi	97632	M	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 0,54	R\$ 1,87	R\$ 18,47	R\$ 63,95	R\$ 82,42
2.3	Sinapi	87260	M2	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 117,49	R\$ 10,44	R\$ 5.600,75	R\$ 497,67	R\$ 6.098,42
				REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	R\$ 6,26	R\$ 1,90	R\$ 257,91	R\$ 78,28	R\$ 336,19
2.4	Sinapi	88649	M	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	R\$ 99,49	R\$ 17,82	R\$ 218,88	R\$ 39,20	R\$ 258,08
2.5	Sinapi	98689	M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018			R\$ 6.343,50	R\$ 1.445,02	R\$ 7.788,52
				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>					
3.1	Pleio	141212	M2	3. PINTURA	R\$ 11,47	R\$ 16,79	R\$ 219,19	R\$ 320,86	R\$ 540,05
3.2	Pleio	141801	M2	MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMAOS	R\$ 33,37	R\$ 15,29	R\$ 18.740,26	R\$ 8.586,71	R\$ 27.326,97
3.3	Sinapi	100717	M2	PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	R\$ 3,24	R\$ 5,80	R\$ 150,69	R\$ 269,76	R\$ 420,45
3.4	Sinapi	100760	M2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	R\$ 20,09	R\$ 26,28	R\$ 934,39	R\$ 1.222,28	R\$ 2.156,67
3.5	Sinapi	102193	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA. (02 DEMAOS). AF_01/2020	R\$ 0,72	R\$ 1,07	R\$ 4,94	R\$ 7,34	R\$ 12,28
3.6	Sinapi	102200	M2	LIXAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	R\$ 11,84	R\$ 7,11	R\$ 671,33	R\$ 403,14	R\$ 1.074,47
3.7	Sinapi	102230	M2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMAOS. AF_01/2021	R\$ 11,90	R\$ 11,06	R\$ 756,36	R\$ 702,97	R\$ 1.459,33
3.8	Sinapi	99814	M2	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIBIPOL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH. - CHP DIURNO. AF_04/2019	R\$ 0,45	R\$ 1,40	R\$ 90,00	R\$ 280,00	R\$ 370,00
3.9	Sinapi	95626	M2	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_11/2016	R\$ 9,88	R\$ 8,01	R\$ 1.976,00	R\$ 1.602,00	R\$ 3.578,00
				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>			<b>R\$ 23.543,16</b>	<b>R\$ 13.395,06</b>	<b>R\$ 36.938,22</b>
4.1	Pleio	131101	M2	4. VIDROS	R\$ 128,90	R\$ 66,80	R\$ 103,12	R\$ 53,44	R\$ 156,56
				VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM MASSA					
				<b>TOTAL DO GRUPO:</b>			<b>R\$ 103,12</b>	<b>R\$ 53,44</b>	<b>R\$ 156,56</b>
5.1	Sinapi	97637	M2	5. DRY-WALL	R\$ 0,57	R\$ 2,03	R\$ 14,79	R\$ 52,68	R\$ 67,47
5.2	Sinapi	96359	M2	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 44,69	R\$ 14,44	R\$ 1.073,58	R\$ 124,33	R\$ 1.197,91
				PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, COM VÁOS AF_06/2017 P					

Rafael Vicari-Argenteiro Civil

CREA/RS 123310

Prefeitura Mun. de Erechim

Sec. Mun. Saude-Portaria 563/2021

Darúbia Kelen Ceron Magni

Diretora de UBS's

Portaria 109/2021

SMS-Pref.Mun.de Erechim

Folsean Ana Palhaço  
Secretaria Adjunta  
Portaria 008/2021  
3-Pref. Mun. de Erechim



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma da UBS Atlântico  
 Data Base do Orçamento: 28 de outubro de 2021  
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Erechim  
 Ref. de orçamento: Sinapi Desonerado - base RS - setembro/2021  
 LOCAL: Parte da Área Verde 01, Quadra 12, Rua Santa Badalotti, Loteamento Social 10, em Erechim-RS  
 BDI  
 26,37%

ITEMS	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO COM BDI		VALOR TOTAL COM BDI		TOTAL GERAL COM BDI
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
5.3	Sinapi 90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	1,00	UN	R\$ 1.239,58	R\$ 201,41	R\$ 1.239,58	R\$ 201,41	R\$ 1.440,99
					TOTAL DO GRUPO:		R\$ 2.327,95	R\$ 378,42	R\$ 2.706,37
6.1	Sinapi 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	14,17	M2	R\$ 0,33	R\$ 1,31	R\$ 4,68	R\$ 18,56	R\$ 23,24
6.2	Sinapi 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	14,17		R\$ 97,05	R\$ 9,58	R\$ 1.375,20	R\$ 135,75	R\$ 1.510,95
6.3	Sinapi 96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), AF_05/2017	21,80		R\$ 11,41	R\$ 2,81	R\$ 248,74	R\$ 61,26	R\$ 310,00
					TOTAL DO GRUPO:		R\$ 1.628,62	R\$ 215,57	R\$ 1.844,19
7.1	Sinapi 94227	7. COBERTURA CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	50,00	M	R\$ 91,98	R\$ 8,67	R\$ 4.599,00	R\$ 433,50	R\$ 5.032,50
7.2	Sinapi 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	7,60	M	R\$ 124,54	R\$ 11,79	R\$ 946,50	R\$ 89,60	R\$ 1.036,10
7.3	Sinapi 100327	RUFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE LICAMENTO. AF_07/2019	9,20	M	R\$ 81,45	R\$ 7,15	R\$ 749,34	R\$ 65,78	R\$ 815,12
7.4	Sinapi 97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,25	M3	R\$ 13,57	R\$ 40,00	R\$ 3,39	R\$ 10,00	R\$ 13,39
7.5	Sinapi 102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	R\$ 1.050,43	R\$ 91,43	R\$ 1.050,43	R\$ 91,43	R\$ 1.141,86
7.6	Sinapi 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,69	M2	R\$ 708,67	R\$ 10,34	R\$ 1.197,65	R\$ 17,47	R\$ 1.215,12
7.7	Sinapi 87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	1,00	M2	R\$ 2,89	R\$ 3,77	R\$ 2,89	R\$ 3,77	R\$ 6,66
7.8	Sinapi 87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS. ESPESURA DE 25MM. AF_06/2014	1,00	M2	R\$ 27,43	R\$ 29,95	R\$ 27,43	R\$ 29,95	R\$ 57,38
7.9	Sinapi 89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	48,00	M	R\$ 35,55	R\$ 2,33	R\$ 1.706,40	R\$ 111,84	R\$ 1.818,24
7.10	Sinapi 89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	24,00	UN	R\$ 37,10	R\$ 2,00	R\$ 890,40	R\$ 48,00	R\$ 938,40
7.11	Sinapi 89562	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	12,00	UN	R\$ 31,85	R\$ 2,00	R\$ 382,20	R\$ 24,00	R\$ 406,20
					TOTAL DO GRUPO:		R\$ 11.555,63	R\$ 925,34	R\$ 12.480,97
8.1	Sinapi 93396	8. BANCADA BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL GROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIÓS. AF_10/2015	1,00	UN	R\$ 724,28	R\$ 100,49	R\$ 724,28	R\$ 100,49	R\$ 824,77
8.2	Sinapi 91793	PARA, PREDIÓS. AF_10/2015 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF_10/2015	2,00	M	R\$ 62,53	R\$ 37,48	R\$ 125,06	R\$ 74,96	R\$ 200,02
8.3	Sinapi 91785	PARA PREDIÓS. AF_10/2015	2,00	M	R\$ 23,62	R\$ 23,71	R\$ 47,24	R\$ 47,42	R\$ 94,66
					TOTAL DO GRUPO:		R\$ 896,58	R\$ 222,87	R\$ 1.119,45
9.1	Sinapi 94319	9. LIXEIRA ÁTERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	12,00	M3	R\$ 25,73	R\$ 22,47	R\$ 308,76	R\$ 269,64	R\$ 578,40
9.2	Sinapi 92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRODO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. -MONTAGEM. AF_12/2015	118,83	KG	R\$ 16,36	R\$ 1,50	R\$ 1.944,06	R\$ 178,25	R\$ 2.122,31
9.3	Sinapi 92271	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	7,80	M2	R\$ 79,95	R\$ 0,34	R\$ 623,61	R\$ 2,85	R\$ 626,46
9.4	Sinapi 96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJE S SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM*. AF_08/2017	0,88	M3	R\$ 92,31	R\$ 25,29	R\$ 81,23	R\$ 22,26	R\$ 103,49

Rafael Vicari - Engenheiro Civil  
 CREMERS 123310  
 Prefeitura Mun. de Erechim

Danúbia Kelen Ceron Magni  
 Diretora de UBS's  
 Prefeitura Municipal de Erechim

SMS-Pref.Mun.de Erechim  
 08/2021

SMS-Pref.Mun.de Erechim

SMS-Pref.Mun.de Erechim



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma da UBS Atlântico

Data Base do Orçamento: 28 de outubro de 2021

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Erechim

Ref. de orçamento: Sinapi Desonerado - base RS - setembro/2021

LOCAL: Parte da Área Verde 01, Quadra 12, Rua Santa Badalotti, Loteamento Social 10, em Erechim-RS

BDI

OBSERVAÇÕES:

26,37%

ITENS	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO COM BDI			VALOR TOTAL COM BDI			TOTAL GERAL COM BDI
					MATERIAL	MÃO DE OBRA		MATERIAL	MÃO DE OBRA		
9.5	Sinapi 92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPa. PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA. COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,39	M3	R\$ 600,71	R\$ 221,16	R\$	R\$ 834,99	R\$ 307,41	R\$	R\$ 1.142,40
9.6	Sinapi 87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	3,10	M2	R\$ 39,34	R\$ 19,23	R\$	R\$ 121,95	R\$ 59,61	R\$	R\$ 181,56
9.7	Sinapi 87514	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	12,63	M2	R\$ 63,93	R\$ 48,78	R\$	R\$ 807,44	R\$ 616,09	R\$	R\$ 1.423,53
9.8	Sinapi 87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2011	34,83	M2	R\$ 3,51	R\$ 5,71	R\$	R\$ 122,25	R\$ 198,88	R\$	R\$ 321,13
9.9	Sinapi 87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁZIOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	34,83	M2	R\$ 24,05	R\$ 18,90	R\$	R\$ 837,66	R\$ 658,29	R\$	R\$ 1.495,95
9.10	Sinapi 100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	3,26	M2	R\$ 550,77	R\$ 13,98	R\$	R\$ 1.795,51	R\$ 45,57	R\$	R\$ 1.841,08
9.11	Sinapi 100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (POR ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	13,32	M2	R\$ 9,62	R\$ 13,16	R\$	R\$ 128,14	R\$ 175,29	R\$	R\$ 303,43
9.12	Sinapi 100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	13,32	M2	R\$ 20,09	R\$ 26,28	R\$	R\$ 267,60	R\$ 350,05	R\$	R\$ 617,65
9.13	Sinapi S00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMAÇO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLC	18,00	L	R\$ 7,08	R\$ -	R\$	R\$ 127,44	R\$ -	R\$	R\$ 127,44
9.14	Sinapi 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	37,93	M2	R\$ 1,71	R\$ 1,25	R\$	R\$ 64,86	R\$ 47,41	R\$	R\$ 112,27
9.15	Sinapi 95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	37,93	M2	R\$ 9,88	R\$ 8,01	R\$	R\$ 374,75	R\$ 303,82	R\$	R\$ 678,57
					TOTAL DO GRUPO:			R\$ 8.440,25	R\$ 3.235,22	R\$	R\$ 11.675,47
10.1	Sinapi 97629	10. PASSEIO PÚBLICO									
10.2	Própria 001	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4,40	M3	R\$ 36,61	R\$ 97,58	R\$	R\$ 156,68	R\$ 429,35	R\$	R\$ 586,03
10.3	Sinapi 87640	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL E ALERTA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	40,00	M2	R\$ 122,89	R\$ 16,10	R\$	R\$ 4.915,60	R\$ 644,00	R\$	R\$ 5.559,60
10.4	Sinapi 91792	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADESIDO. ESPESURA 4CM. AF_06/2014	10,00	M2	R\$ 35,07	R\$ 12,37	R\$	R\$ 350,70	R\$ 123,70	R\$	R\$ 474,40
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	3,00	M	R\$ 33,25	R\$ 30,44	R\$	R\$ 99,75	R\$ 91,32	R\$	R\$ 191,07
					TOTAL DO GRUPO:			R\$ 5.522,73	R\$ 1.288,37	R\$	R\$ 6.811,10
11.1	Sinapi 100717	11. COBERTURA METÁLICA FRONTAL									
11.2	Sinapi 100722	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	23,48	M2	R\$ 3,24	R\$ 5,80	R\$	R\$ 76,08	R\$ 136,18	R\$	R\$ 212,26
11.3	Sinapi 100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	23,48	M2	R\$ 9,62	R\$ 13,16	R\$	R\$ 225,98	R\$ 309,00	R\$	R\$ 534,98
11.4	Sinapi 99814	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	23,48	M2	R\$ 20,09	R\$ 26,28	R\$	R\$ 471,71	R\$ 617,05	R\$	R\$ 1.088,76
		LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	75,00	M2	R\$ 0,45	R\$ 1,40	R\$	R\$ 33,75	R\$ 105,00	R\$	R\$ 138,75
					TOTAL DO GRUPO:			R\$ 807,42	R\$ 1.167,23	R\$	R\$ 1.974,65
12.1	102073	12. ESCADA									
12.2	Sinapi 94319	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	0,64	M3	R\$ 2.985,77	R\$ 956,58	R\$	R\$ 1.910,89	R\$ 612,21	R\$	R\$ 2.523,10
12.3	Sinapi 97622	A TERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	1,50	M3	R\$ 25,73	R\$ 22,47	R\$	R\$ 38,60	R\$ 33,71	R\$	R\$ 72,31
12.4	Sinapi 94806	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,40	M3	R\$ 13,57	R\$ 40,00	R\$	R\$ 5,43	R\$ 16,00	R\$	R\$ 21,43
12.5	93184	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	R\$ 578,56	R\$ 24,91	R\$	R\$ 578,56	R\$ 24,91	R\$	R\$ 603,47
		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,5	M	R\$ 25,75	R\$ 7,75	R\$	R\$ 38,63	R\$ 11,63	R\$	R\$ 50,26
12.6	Sinapi 87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	6,25	M2	R\$ 2,89	R\$ 3,77	R\$	R\$ 17,98	R\$ 23,45	R\$	R\$ 41,43

Rafael Vicari Engenharia Civil

CREA/RS-128310

Prefeitura Mun. de Erechim

Sac. Mup. Saúde-Portaria 583/2021

Daniúbia Kelen Ceron Magni

Diretora de UBS's

Portaria 109/2021

SMS-Pref.Mun.de Erechim

Analisa Balduino  
Eclesian Ana Paula  
Secretaria Adjunta  
Portaria 008/2021  
Pref. Mun. de Erechim



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma da UBS Atlântico  
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Erechim  
 LOCAL: Parte da Área Verde 01, Quadra 12, Rua Santa Badalotti, Loteamento Social 10, em Erechim-RS  
 OBSERVAÇÕES:

Data Base do Orçamento: 28 de outubro de 2021

Ref. de orçamento: Sinapi Desonerado - base RS - setembro/2021

BDI  
 26,37%

ITENS	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO COM BDI		VALOR TOTAL COM BDI		TOTAL GERAL COM BDI
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
12.7	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 25MM. AF_06/2014	6,22	M2	R\$ 27,43	R\$ 29,95	R\$ 170,61	R\$ 186,29	R\$ 356,90
	S00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO, (TIXOTROPICO)	1,00	KG	R\$ 44,85	-	R\$ 44,85	-	R\$ 44,85
<b>12. SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 2.805,55</b>	<b>R\$ 908,20</b>	<b>R\$ 3.713,75</b>
12.1	Sinapi 99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	111,98		R\$ 0,10	R\$ 0,40	R\$ 11,20	R\$ 44,79	R\$ 55,99
<b>TOTAL DO GRUPO:</b>							<b>R\$ 11,20</b>	<b>R\$ 44,79</b>	<b>R\$ 55,99</b>

<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 68.996,28	R\$ 23.347,61	R\$ 92.343,89
---------------------	---------------	---------------	---------------

Erechim, 28 de outubro de 2021.

*Elesan Ana Palhao*  
 SMS-Pref. Mun. de Erechim  
 Secretaria Adjunta  
 Portaria 008/2021


Danúbia Kelen Ceron Magni  
 Diretora de UBS's  
 Portaria 109/2021  
 SMS-Pref. Mun. de Erechim

Eclesan Palhao  
 Secretária Municipal de Saúde

Danúbia Kelen Ceron Magni  
 Diretora das Unidades Básicas de Saúde

Rafael Viccari-Engenheiro Civil  
 CREA/RS 123310  
 Prefeitura Municipal de Erechim  
 Sec. Mun. Saúde-Portaria 583/2021

Rafael Viccari  
 Engenheiro Civil - CREA RS123310 - Secretária Municipal de Saúde

 Estado do Rio Grande do Sul <b>MUNICÍPIO DE ERECHIM</b> Sec. Mun. de Saúde	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>					
	Obra: Reforma e Ampliação UBS Atlântico					
	Proprietário: Prefeitura Municipal de Erechim					
	Local: Parte da Área Verde 01, Quadra 12, Rua Santa Badalotti, Loteamento Social 10, em Erechim-RS.					
	Data base do orçamento: 28 de outubro de 2021					
Referências de orçamento: Sinapi Desonerado - base RS - setembro/2021						

**COMPOSIÇÃO ORIGINAL DISPONÍVEL NO SINAPI**

MACROCLASSE. CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	MATERIAL	MÃO DE OBRA
03.PAVI.DIVE.009 /01	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		R\$ 36,93	R\$ 12,74
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000		
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000		
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1077000		
INSUMO	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1190000		
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325000		
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325000		
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0440000		

**À SUBTRAIR**

MACROCLASSE. CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	MATERIAL	MÃO DE OBRA
INSUMO	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,00	R\$ 43,55	
			M2	0,1190000	R\$ 5,18 (-)	

**À ADICIONAR**

MACROCLASSE. CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	MATERIAL	MÃO DE OBRA
INSUMO	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UNID.	1,00	R\$ 10,48	
			M2	6,250	R\$ 65,50 (+)	

**PRÓPRIA - 001**

MACROCLASSE. CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	MATERIAL	MÃO DE OBRA
	PRÓPRIA - 001	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL E ALERTA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).			R\$ 97,25	R\$ 12,74

Éclesan Palthão  
Secretária Municipal de Saúde

Éclesan Ana Palthão  
Secretária Adjunta  
Portaria 008/2021  
SMS-Pref. Mun. de Erechim

Dandáia Karen Ceron Magni  
Diretora de UBS's  
Diretora das Unidades Básicas de Saúde

Rafael Vicari-Engenheiro Civil  
CREA/RS 123310  
Prefeitura Mun. de Erechim  
Sec. Mun. Saúde - Portaria 583/2021  
Engenheiro Civil - CREA RS123310 - Secretaria Municipal de Saúde