



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Gabinete do Prefeito
Escritório de Projetos

ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 216.978,50
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 41.808,31
1.1.1	103689/SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 302,42	R\$ 381,89	R\$ 2.291,34
1.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	GALPÃO ABERTO – TELHEIRO, EM CANTEIRO DE OBRA, ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA ONDULADA 6MM PISO CIMENTADO	M2	18,00	R\$ 267,25	R\$ 337,48	R\$ 6.074,64
1.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	CAIXA PARA HIDRÔMETRO – PADRÃO CORSAN	UN	1,00	R\$ 226,66	R\$ 286,22	R\$ 286,22
1.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 1.997,92	R\$ 2.522,97	R\$ 2.522,97
1.1.5	98459/SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	257,40	R\$ 85,09	R\$ 107,45	R\$ 27.657,63
1.1.6	98525/SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M)	M2	600,51	R\$ 0,38	R\$ 0,47	R\$ 282,23
1.1.7	95875/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	900,77	R\$ 2,37	R\$ 2,99	R\$ 2.693,28
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 25.142,99
1.2.1	97664/SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	17,00	R\$ 1,35	R\$ 1,70	R\$ 28,90
1.2.2	97663/SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	12,00	R\$ 10,84	R\$ 13,68	R\$ 164,16
1.2.3	97622/SINAPI	DEMOLIÇÃO ALVENARIA BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	15,06	R\$ 49,55	R\$ 62,57	R\$ 942,36
1.2.4	97640/SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS PVC DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M2	169,46	R\$ 1,54	R\$ 1,94	R\$ 328,75
1.2.5	97647/SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	206,01	R\$ 2,95	R\$ 3,72	R\$ 766,35
1.2.6	97652/SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	R\$ 159,51	R\$ 201,42	R\$ 2.215,62
1.2.7	97650/SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	206,01	R\$ 6,36	R\$ 8,03	R\$ 1.654,26
1.2.8	97631/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, REVESTIMENTOS, DE FORMA MANUAL	M2	303,28	R\$ 2,87	R\$ 3,62	R\$ 1.097,85
1.2.9	97633/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO (PAREDES E PISOS)	M2	173,57	R\$ 19,57	R\$ 24,71	R\$ 4.288,79
1.2.10	95875/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (M ³ XKM)	M3xKM	4410,00	R\$ 2,37	R\$ 2,99	R\$ 13.185,90
1.2.11	97645/SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	7,20	R\$ 29,49	R\$ 37,23	R\$ 268,05
1.2.12	97644/SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	20,16	R\$ 7,94	R\$ 10,02	R\$ 202,00
						R\$ -	R\$ -
1.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 150.027,20
1.3.1	90777/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 98,87	R\$ 124,85	R\$ 27.467,00
1.3.2	90780/SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	R\$ 81,94	R\$ 103,47	R\$ 68.290,20
1.3.3	88326/SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1800,00	R\$ 23,88	R\$ 30,15	R\$ 54.270,00
						R\$ -	R\$ -



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Gabinete do Prefeito
Escritório de Projetos

ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
2		RECUPERAÇÕES PATOLÓGICAS					R\$ 3.554,33
2.1		ESTRUTURA DA TORRE DO RESERVATÓRIO					R\$ 2.312,29
2.1.1	99814/SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	29,00	R\$ 1,71	R\$ 2,15	R\$ 62,35
2.1.2	97063/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	30,00	R\$ 9,77	R\$ 12,33	R\$ 369,90
2.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	0,40	R\$ 242,92	R\$ 306,75	R\$ 122,70
2.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	ESCOVAÇÃO ESTRUTURA DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO	M2	10,15	R\$ 6,29	R\$ 7,94	R\$ 80,59
2.1.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO	M2	10,15	R\$ 7,60	R\$ 9,59	R\$ 97,33
2.1.6	90279/SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,40	R\$ 544,25	R\$ 687,27	R\$ 274,90
2.1.7	88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 23,00	R\$ 29,04	R\$ 464,64
2.1.8	88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 19,09	R\$ 24,10	R\$ 385,60
2.1.9	87897/SINAPI	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	14,50	R\$ 7,53	R\$ 9,50	R\$ 137,75
2.1.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	REBOCO ARGAMASSA FINA EXTERNO	M2	14,50	R\$ 17,29	R\$ 21,83	R\$ 316,53
						R\$ -	R\$ -
2.2		FISSURAS NA ALVENARIA					R\$ 1.242,04
2.2.1	97631/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,00	R\$ 2,87	R\$ 3,62	R\$ 72,40
2.2.2	142/SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ML	4,00	R\$ 35,92	R\$ 45,35	R\$ 181,40
2.2.3	7161/SINAPI	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	30,00	R\$ 3,65	R\$ 4,60	R\$ 138,00
2.2.4	88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 19,09	R\$ 24,10	R\$ 385,60
2.2.5	88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 23,00	R\$ 29,04	R\$ 464,64
2.2.6						R\$ -	
3		ESTRUTURA					R\$ 29.002,71
3.1		PRÉDIO - VIGA DE COROAMENTO – COBERTURA					R\$ 23.216,87
3.1.1	92763/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184,50	R\$ 9,92	R\$ 12,52	R\$ 2.309,94
3.1.2	92762/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,10	R\$ 11,71	R\$ 14,78	R\$ 2.454,95
3.1.3	92759/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,00	R\$ 13,97	R\$ 17,64	R\$ 1.323,00
3.1.4	92270/SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	83,00	R\$ 113,58	R\$ 143,42	R\$ 11.903,86
3.1.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,40	R\$ 536,56	R\$ 677,56	R\$ 4.336,38



ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
3.1.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EXPOXI, FLUIDO, SIKADUR 52 OU SIMILAR	KG	4,00	R\$ 102,72	R\$ 129,71	R\$ 518,84
3.1.7	97063/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	30,00	R\$ 9,77	R\$ 12,33	R\$ 369,90
						R\$ -	R\$ -
3.2		FUNDAÇÃO - PASSARELA ACESSO					R\$ 5.785,84
3.2.1		SAPATA - BLOCO					R\$ 4.262,20
3.2.1.1	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,12	R\$ 75,52	R\$ 95,36	R\$ 488,24
3.2.1.2	99059/SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS ONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,90	R\$ 45,25	R\$ 57,14	R\$ 1.479,92
3.2.1.3	96534/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,52	R\$ 69,36	R\$ 87,58	R\$ 1.008,92
3.2.1.4	96545/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,98	R\$ 14,85	R\$ 18,75	R\$ 130,87
3.2.1.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, BLOCOS E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BETONEIRA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,72	R\$ 531,43	R\$ 671,08	R\$ 1.154,25
3.2.2		VIGA DE FUNDAÇÃO					R\$ 1.523,64
3.2.2.1	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,76	R\$ 75,52	R\$ 95,36	R\$ 168,21
3.2.2.2	96533/SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,04	R\$ 84,32	R\$ 106,47	R\$ 536,60
3.2.2.3	96545/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,43	R\$ 14,85	R\$ 18,75	R\$ 139,31
3.2.2.4	96546/SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M M - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,52	R\$ 13,27	R\$ 16,75	R\$ 176,21
3.2.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, BLOCOS E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BETONEIRA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,75	R\$ 531,43	R\$ 671,08	R\$ 503,31
						R\$ -	R\$ -
4		COBERTURA					R\$ 135.362,38
4.1		PRÉDIO					R\$ 123.597,50
4.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	192,15	R\$ 184,96	R\$ 233,56	R\$ 44.878,55
4.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DE AÇO PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO INÇAMENTO	KG	3195,00	R\$ 16,70	R\$ 21,08	R\$ 67.350,60
4.1.3	100719/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	192,15	R\$ 10,87	R\$ 13,72	R\$ 2.636,29



ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
4.1.4	94231/SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	23,60	R\$ 56,59	R\$ 71,46	R\$ 1.686,45
4.1.5	94231/SINAPI	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	23,60	R\$ 56,59	R\$ 71,46	R\$ 1.686,45
4.1.6	94227/SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,55	R\$ 69,85	R\$ 88,20	R\$ 1.371,51
4.1.7	89511/SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,00	R\$ 41,35	R\$ 52,21	R\$ 365,47
4.1.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	BEIRAL - FORRO - FECHAMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA E=6MM - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M2	30,50	R\$ 94,05	R\$ 118,76	R\$ 3.622,18
						R\$ -	R\$ -
4.2		PASSARELA					R\$ 11.764,88
4.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ PINTADA, TP40 - 0,50MM	M2	17,28	R\$ 124,96	R\$ 157,79	R\$ 2.726,61
4.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	ESTRUTURA DA COBERTURA COMPOSTA POR PERFIS UE, PERFIS QUADRADO, CANTONEIRA E OUTROS ELEMENTOS CONFORME PROJETO	M2	17,28	R\$ 371,20	R\$ 468,75	R\$ 8.100,00
4.2.3	100719/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	54,40	R\$ 10,87	R\$ 13,72	R\$ 746,36
4.2.4	94231/SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	2,70	R\$ 56,29	R\$ 71,08	R\$ 191,91
5		CONTRAPISO INTERNO					R\$ 6.727,98
5.1	100475/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - 4CM	M3	7,41	R\$ 719,01	R\$ 907,96	R\$ 6.727,98
						R\$ -	R\$ -
6		VEDAÇÃO E ELEMENTOS DIVISÓRIOS					R\$ 36.607,23
6.1	96358/SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M2	34,72	R\$ 106,79	R\$ 134,85	R\$ 4.681,99
6.2	96359/SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	47,32	R\$ 121,74	R\$ 153,73	R\$ 7.274,50
6.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE - RU (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES COM VÃOS	M2	42,56	R\$ 137,54	R\$ 173,68	R\$ 7.391,82
6.4	3413/SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	M2	43,61	R\$ 70,57	R\$ 89,11	R\$ 3.886,08
6.5	96373/SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL	M	19,00	R\$ 14,35	R\$ 18,12	R\$ 344,28
6.6	103332/SINAPI	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	84,44	R\$ 105,32	R\$ 132,99	R\$ 11.229,67



ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
6.7	93186/SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,10	R\$ 68,35	R\$ 86,31	R\$ 1.734,83
6.8	93200/SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA	M	18,15	R\$ 2,80	R\$ 3,53	R\$ 64,06
						R\$ -	R\$ -
7		REVESTIMENTOS					R\$ 172.851,31
7.1		REVESTIMENTOS DE PAREDE					R\$ 74.261,97
7.1.1	87878/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	168,88	R\$ 4,38	R\$ 5,53	R\$ 933,90
7.1.2	87530/SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM	M2	168,88	R\$ 36,54	R\$ 46,14	R\$ 7.792,12
7.1.3	34548/SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 170* MM, MALHA 15S15MM, (CxL) *50 x 17,5* CM	M	35,65	R\$ 6,45	R\$ 8,14	R\$ 290,19
7.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	ENQUADRAMENTO DOS VÃOS DE JANELAS E PORTAS	UN	22,00	R\$ 59,51	R\$ 75,14	R\$ 1.653,08
7.1.5	88497/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - INTERNO	M2	429,66	R\$ 16,64	R\$ 21,01	R\$ 9.027,15
7.1.6	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	429,66	R\$ 3,51	R\$ 4,43	R\$ 1.903,39
7.1.7	88489/SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - INTERNO	M2	429,66	R\$ 12,00	R\$ 15,15	R\$ 6.509,34
7.1.8	100720/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,80	R\$ 9,88	R\$ 12,47	R\$ 271,84
7.1.9	100741/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,80	R\$ 22,50	R\$ 28,41	R\$ 619,33
7.1.10	88489/SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - EXTERNO	M2	259,25	R\$ 12,00	R\$ 15,15	R\$ 3.927,63
7.1.11	88431/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	259,25	R\$ 22,99	R\$ 29,03	R\$ 7.526,02
7.1.12	97063/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	27,00	R\$ 9,77	R\$ 12,33	R\$ 332,91
7.1.13	87273/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	230,06	R\$ 60,07	R\$ 75,85	R\$ 17.450,05
7.1.14	37329/SINAPI	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	KG	57,51	R\$ 89,04	R\$ 112,43	R\$ 6.465,84
7.1.15	COMPOSIÇÃO SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16	M	36,40	R\$ 37,83	R\$ 47,77	R\$ 1.738,82
7.1.16	COMPOSIÇÃO SINAPI	PROTECTOR DE PAREDE EM PVC H=12,5CM	M	31,60	R\$ 195,98	R\$ 247,48	R\$ 7.820,36
						R\$ -	R\$ -
7.2		REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 73.615,87



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Gabinete do Prefeito
Escritório de Projetos

ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
7.2.1	87261/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_02/2023_PE	M2	3,06	R\$ 150,56	R\$ 190,12	R\$ 581,76
7.2.2	87262/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	M2	6,28	R\$ 138,60	R\$ 175,02	R\$ 1.098,25
7.2.3	87263/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_PE	M2	155,99	R\$ 129,83	R\$ 163,94	R\$ 25.573,00
7.2.4	37329/SINAPI	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	KG	41,33	R\$ 89,04	R\$ 112,43	R\$ 4.646,73
7.2.5	88650/SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	142,90	R\$ 13,91	R\$ 17,56	R\$ 2.509,32
7.2.6	101091/SINAPI	PISO LADRILHO HIDRÁULICO - PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	70,01	R\$ 160,77	R\$ 203,02	R\$ 14.213,43
7.2.7	98689/SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,90	R\$ 96,39	R\$ 121,72	R\$ 2.178,78
7.2.8	92396/SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	112,34	R\$ 69,53	R\$ 87,80	R\$ 9.863,45
7.2.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	RAMPA DE CONCRETO ARMADO CONFORME PROJETO E=8CM	M3	1,12	R\$ 1.172,12	R\$ 1.480,15	R\$ 1.657,76
7.2.10	94275/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	62,55	R\$ 47,34	R\$ 59,78	R\$ 3.739,23
7.2.11	98504/SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	143,12	R\$ 23,71	R\$ 29,94	R\$ 4.285,01
7.2.12	7253/SINAPI	TERRA VEGETAL GRANEL 5CM	M3	7,15	R\$ 167,14	R\$ 211,06	R\$ 1.509,07
7.2.13	102717/SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA NO PÁTIO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021 - H=5cm	M3	13,48	R\$ 103,40	R\$ 130,57	R\$ 1.760,08
						R\$ -	R\$ -
7.3		REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 24.973,47
7.3.1	96114/SINAPI	FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE FIXAÇÃO E NEGATIVO - PLACA DE GESSO ACARTONADO E=12,5 MM	M2	162,00	R\$ 83,93	R\$ 105,98	R\$ 17.168,76
7.3.2	88484/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	162,00	R\$ 4,30	R\$ 5,43	R\$ 879,66
7.3.3	88494/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	162,00	R\$ 18,49	R\$ 23,34	R\$ 3.781,08
7.3.4	88488/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	162,00	R\$ 13,96	R\$ 17,62	R\$ 2.854,44
7.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	ALÇAPÃO METÁLICO PARA FORRO GESSO ACARTONADO	UN	3,00	R\$ 76,43	R\$ 96,51	R\$ 289,53
						R\$ -	R\$ -
8		ESQUADRIAS					R\$ 79.489,60
8.1		PORTAS					R\$ 47.841,67
8.1.1	90793/SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - INCLUI FERRAGENS E FECHADURA	UN	7,00	R\$ 1.432,55	R\$ 1.809,02	R\$ 12.663,14



ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
8.1.2	90791/SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - INCLUI FERRAGENS E FECHADURA	UN	5,00	R\$ 1.364,87	R\$ 1.723,55	R\$ 8.617,75
8.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	PORTA DE CORRER DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUI FERRAGENS E FECHADURA DE PORTA DE CORRER	UN	1,00	R\$ 1.602,34	R\$ 2.023,43	R\$ 2.023,43
8.1.4	90789/SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 1.165,57	R\$ 1.471,88	R\$ 7.359,40
8.1.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	PORTA DE ABRIR 90/210 MADEIRA REVESTIDA EM MELAMÍNICO COR BRANCA, INCLUI MARCO, ALIZARES, FECHADURA E CHAPA INOX, BARRA DE APOIO RETA PARA PCD/PNE	UN	2,00	R\$ 1.860,57	R\$ 2.349,52	R\$ 4.699,04
8.1.6	100741/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE MARCO E GUARNIÇÃO EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	22,55	R\$ 22,50	R\$ 28,41	R\$ 640,64
8.1.7	91338/SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO NO CONTRAMARCO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,93	R\$ 1.214,34	R\$ 1.533,46	R\$ 10.626,87
8.1.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO COM TELA MOSQUITEIRO, TIPO MOLDURA, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS DOBRADIÇAS E FECHADURA (TRINCO)	M2	5,10	R\$ 188,10	R\$ 237,53	R\$ 1.211,40
						R\$ -	R\$ -
8.2		JANELAS					R\$ 25.532,24
8.2.1	94569/SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR/ BASCULANTE, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,52	R\$ 791,11	R\$ 999,01	R\$ 17.502,65
8.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM TELA MILIMÉTRICA TIPO MOSQUITEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,84	R\$ 115,99	R\$ 146,47	R\$ 2.759,49
8.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO MINI-BOREAL, E = 4 MM	M2	18,00	R\$ 135,03	R\$ 170,51	R\$ 3.069,18
8.2.4	101965/SINAPI	PEITORIL LINEAR EM BASALTO LUSTRADO OU GRANITO CINZA ANDORINHA L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M	M	17,40	R\$ 100,17	R\$ 126,49	R\$ 2.200,92
						R\$ -	R\$ -
8.3		OUTROS ELEMENTOS ESQUADRIAS					R\$ 6.115,69
8.3.1	COMPOSIÇÃO / SINAPI	GUICHÊ MADEIRA 80X110/100 1 FOLHA FIXA 1 FOLHA MÓVEL COM ACABAMENTO MELAMÍNICO E MARCOS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO	UN	2,00	R\$ 1.671,66	R\$ 2.110,97	R\$ 4.221,94
8.3.2	10851/SINAPI	PLACA DE ACRÍLICO CRISTAL 3MM (20X20CM) PARA SANITÁRIOS, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL, FIXADA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 94,28	R\$ 119,05	R\$ 119,05
8.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	TAMPO PARA BALCÃO EM MDF REVESTIDO MELAMINICO - CONFORME DIMENSÕES DE PROJETO	CJ	1,00	R\$ 875,64	R\$ 1.105,75	R\$ 1.105,75



ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
8.3.4	11186/SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	1,68	R\$ 315,33	R\$ 398,19	R\$ 668,95
						R\$ -	R\$ -
9		CASERNA COMPRESSOR, CENTRAL DE RESÍDUOS E CASA DE BOMBAS					R\$ 18.032,59
9.1	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,10	R\$ 75,52	R\$ 95,36	R\$ 486,33
9.2	COMPOSIÇÃO / SINAPI	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS (12X25X50CM)	M3	2,71	R\$ 445,22	R\$ 562,22	R\$ 1.523,61
9.3	94963/SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA - PREPARO EM BETONEIRA 400L - CONTRAPISO E=8CM - CONTRAPISO	M3	0,50	R\$ 409,70	R\$ 517,36	R\$ 258,68
9.4	103332/SINAPI	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	24,00	R\$ 105,32	R\$ 132,99	R\$ 3.191,76
9.5	87897/SINAPI	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	27,90	R\$ 4,55	R\$ 5,74	R\$ 160,14
9.6	87530/SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM	M2	27,90	R\$ 36,54	R\$ 46,14	R\$ 1.287,30
9.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, INCLUSO FORMAS, ESCORAMENTO, ARMADURAS, DESFORMA, COMPLETA FCK 15MPA	M3	0,70	R\$ 2.578,00	R\$ 3.255,49	R\$ 2.278,84
9.8	87273/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	15,80	R\$ 60,07	R\$ 75,85	R\$ 1.198,43
9.9	87261/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_02/2023_PE	M2	3,30	R\$ 150,56	R\$ 190,12	R\$ 627,39
9.10	91341/SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,10	R\$ 926,79	R\$ 1.170,35	R\$ 5.968,78
9.11	COMPOSIÇÃO / SINAPI	CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM TELA MILIMÉTRICA TIPO MOSQUITEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,36	R\$ 91,74	R\$ 115,84	R\$ 505,06
9.12	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	27,90	R\$ 3,51	R\$ 4,43	R\$ 123,59
9.13	88489/SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - INTERNO	M2	27,90	R\$ 12,00	R\$ 15,15	R\$ 422,68
						R\$ -	R\$ -
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 41.964,77
10.1		LOUÇAS					R\$ 11.604,22
10.1.1	86932/SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 569,00	R\$ 718,53	R\$ 2.874,12
10.1.2	95472/SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 764,30	R\$ 965,15	R\$ 1.930,30



ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
10.1.3	377/SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00	R\$ 36,70	R\$ 46,34	R\$ 278,04
10.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, C/SIFÃO TIPO COPO PLASTICO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE FLEXÍVEL PVC, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00	R\$ 542,71	R\$ 685,33	R\$ 2.741,32
10.1.5	86904/SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 30 X 40CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 144,51	R\$ 182,48	R\$ 1.824,80
10.1.6	86882/SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 29,18	R\$ 36,84	R\$ 368,40
10.1.7	86877/SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 110,66	R\$ 139,74	R\$ 1.397,40
10.1.8	86884/SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 12,53	R\$ 15,82	R\$ 189,84
						R\$ -	R\$ -
10.2		METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 10.044,88
10.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	UN	14,00	R\$ 225,50	R\$ 284,76	R\$ 3.986,64
10.2.2	86914/SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 145,69	R\$ 183,97	R\$ 183,97
10.2.3	86910/SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 191,08	R\$ 241,29	R\$ 241,29
10.2.4	7602/SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	1,00	R\$ 69,08	R\$ 87,23	R\$ 87,23
10.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, VALVULA DE METAL, DIM *50 X 40 X 22* CM COM SIFÃO TIPO COPO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 829,10	R\$ 1.046,98	R\$ 1.046,98
10.2.6	11758/SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	14,00	R\$ 36,50	R\$ 46,09	R\$ 645,26
10.2.7	37401/SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	14,00	R\$ 38,00	R\$ 47,98	R\$ 671,72
10.2.8	36081/SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	4,00	R\$ 311,29	R\$ 393,09	R\$ 1.572,36
10.2.9	11703/SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	6,00	R\$ 71,71	R\$ 90,55	R\$ 543,30
10.2.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	GRELHA PARA RALO EM INOX, REDONDA/QUADRADA D=15CM, TIPO ABRE FECHA, MEBER OU SIMILAR	UN	15,00	R\$ 33,16	R\$ 41,87	R\$ 628,05
10.2.11	88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 24,28	R\$ 30,66	R\$ 245,28
10.2.12	88316/SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 19,09	R\$ 24,10	R\$ 192,80
						R\$ -	R\$ -
10.3		BANCADAS DE INOX					R\$ 20.315,67
10.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	BANCADA INOX - ESTERILIZAÇÃO - DIMENSÕES APROXIMADAS 1,60X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 2.491,61	R\$ 3.146,40	R\$ 3.146,40
10.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	TAMPO INOX 120X60CM - COM 1 CUBA DIM.: 40X34/14CM - COM SIFÃO TIPO COPO PVC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.750,72	R\$ 2.210,80	R\$ 8.843,20
10.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	TAMPO INOX 150X60CM - COM CUBA DESCENTRALIZADA - COM VÁLVULA DE METAL, SIFÃO TIPO COPO PVC E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.660,01	R\$ 3.359,06	R\$ 3.359,06



ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
10.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR E AÇO INOX AISE 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO MEDINDO (50X50CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.586,42	R\$ 4.528,93	R\$ 4.528,93
10.3.5	88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 24,28	R\$ 30,66	R\$ 245,28
10.3.6	88316/SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 19,09	R\$ 24,10	R\$ 192,80
						R\$ -	R\$ -
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 47.335,08
11.1		ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 4.946,48
11.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	POSTE DE CONCRETO TIPO HÍBRIDO, CABO 35MM ² , DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A, DPS 275V, 12KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.950,00	R\$ 3.725,26	R\$ 3.725,26
11.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	R\$ 213,52	R\$ 269,63	R\$ 539,26
11.1.3	88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,67	R\$ 27,36	R\$ 218,88
11.1.4	88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 24,59	R\$ 31,05	R\$ 248,40
11.1.5	98111/SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	1,00	R\$ 54,52	R\$ 68,84	R\$ 68,84
11.1.6	96985/SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 115,49	R\$ 145,84	R\$ 145,84
						R\$ -	R\$ -
11.2		ILUMINAÇÃO/TOMADAS/INTERRUPTORES					R\$ 12.940,42
11.2.1	91953/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 28,99	R\$ 36,60	R\$ 805,20
11.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	TOMADA DE PISO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 29,40	R\$ 37,12	R\$ 37,12
11.2.3	92000/SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	21,00	R\$ 30,50	R\$ 38,51	R\$ 808,71
11.2.4	92001/SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 32,89	R\$ 41,53	R\$ 124,59
11.2.5	92008/SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 47,34	R\$ 59,78	R\$ 358,68
11.2.6	92016/SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 64,18	R\$ 81,04	R\$ 405,20
11.2.7	91997/SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 36,35	R\$ 45,90	R\$ 183,60
11.2.8	92004/SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 54,32	R\$ 68,59	R\$ 411,54
11.2.9	91993/SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 45,33	R\$ 57,24	R\$ 1.373,76
11.2.10	91936/SINAPI	CAIXA OCTOGONAL EM PVC DE 4X4" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	49,00	R\$ 17,44	R\$ 22,02	R\$ 1.078,98
11.2.11	101632/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 35,12	R\$ 44,34	R\$ 44,34



ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
11.2.12	97608/SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 111,30	R\$ 140,54	R\$ 1.124,32
11.2.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	LUMINÁRIA PLAFON, DE EMBUTIR, COM LED DE 25W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	R\$ 56,40	R\$ 71,22	R\$ 3.632,22
11.2.14	COMPOSIÇÃO SINAPI	LUMINÁRIA PLAFON, DE EMBUTIR, LED DE 18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 50,89	R\$ 64,26	R\$ 385,56
11.2.15	91939/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 28,79	R\$ 36,35	R\$ 872,40
11.2.16	91940/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 16,81	R\$ 21,22	R\$ 212,20
11.2.17	91941/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 10,94	R\$ 13,81	R\$ 441,92
11.2.18	90447/SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	84,00	R\$ 6,04	R\$ 7,62	R\$ 640,08
						R\$ -	R\$ -
11.3		CABOS E ELETRODUTOS					R\$ 23.885,23
11.3.1	91924/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	M	300,00	R\$ 2,62	R\$ 3,30	R\$ 990,00
11.3.2	91924/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL)	M	280,00	R\$ 2,62	R\$ 3,30	R\$ 924,00
11.3.3	91924/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AMARELO)	M	270,00	R\$ 2,62	R\$ 3,30	R\$ 891,00
11.3.4	91926/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR PRETO)	M	860,00	R\$ 3,81	R\$ 4,81	R\$ 4.136,60
11.3.5	91926/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR AZUL)	M	380,00	R\$ 3,81	R\$ 4,81	R\$ 1.827,80
11.3.6	91926/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COR VERDE)	M	430,00	R\$ 3,81	R\$ 4,81	R\$ 2.068,30
11.3.7	92986/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (COR PRETO)	M	120,00	R\$ 33,76	R\$ 42,63	R\$ 5.115,60
11.3.8	92986/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (COR AZUL)	M	40,00	R\$ 33,76	R\$ 42,63	R\$ 1.705,20



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Gabinete do Prefeito
Escritório de Projetos

ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
11.3.9	92982/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (COR VERDE)	M	40,00	R\$ 14,71	R\$ 18,57	R\$ 742,80
11.3.10	91871/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,60	R\$ 15,06	R\$ 19,01	R\$ 87,44
11.3.11	97667/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,00	R\$ 11,52	R\$ 14,54	R\$ 494,36
11.3.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	R\$ 213,52	R\$ 269,63	R\$ 1.078,52
11.3.13	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	8,16	R\$ 75,52	R\$ 95,36	R\$ 778,13
11.3.14	91854/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	246,00	R\$ 9,81	R\$ 12,38	R\$ 3.045,48
						R\$ -	R\$ -
11.4		QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS					R\$ 5.562,95
11.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	QUADRO DE COMANDO PARA 2 MOTO BOMBAS 1 CV, BIFÁSICA, 220 V, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, SINAIS, RELÉ TÉRMICO E CONTADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.674,94	R\$ 2.115,11	R\$ 2.115,11
11.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	QGBT COMPLETO COM QUADRO, BARRAMENTOS FNT E DE DERIVAÇÕES, ISOLADORES, DISJUNTOR GERAL E PARCIAIS, DPS, CONECTORES, PLACA ISOLANTE TRANSPARENTE. ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.730,32	R\$ 3.447,84	R\$ 3.447,84
						R\$ -	R\$ -
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 42.655,92
12.1		ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS					R\$ 13.329,86
12.1.1	89402/SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 12,46	R\$ 15,73	R\$ 1.887,60
12.1.2	89617/SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 7,57	R\$ 9,55	R\$ 57,30
12.1.3	89481/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 5,33	R\$ 6,73	R\$ 40,38
12.1.4	89366/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 17,08	R\$ 21,56	R\$ 129,36
12.1.5	89403/SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,00	R\$ 19,82	R\$ 25,02	R\$ 325,26
12.1.6	89620/SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 12,23	R\$ 15,44	R\$ 77,20
12.1.7	89448/SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,40	R\$ 18,70	R\$ 23,61	R\$ 1.166,33
12.1.8	89623/SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 20,46	R\$ 25,83	R\$ 154,98



ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
12.1.9	89498/SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,93	R\$ 17,59	R\$ 35,18
12.1.10	89380/SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 10,24	R\$ 12,93	R\$ 64,65
12.1.11	89433/SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,60	R\$ 17,17	R\$ 34,34
12.1.12	89972/SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 58,40	R\$ 73,74	R\$ 1.327,32
12.1.13	89970/SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 51,18	R\$ 64,63	R\$ 64,63
12.1.14	102615/SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.257,14	R\$ 1.587,51	R\$ 3.175,02
12.1.15	102137/SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V NSTALLAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 68,33	R\$ 86,28	R\$ 172,56
12.1.16	94483/SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1,00	R\$ 1.279,67	R\$ 1.615,96	R\$ 1.615,96
12.1.17	102111/SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 962,98	R\$ 1.216,05	R\$ 2.432,10
12.1.18	94489/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 44,25	R\$ 55,87	R\$ 55,87
12.1.19	94489/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 67,06	R\$ 84,68	R\$ 169,36
12.1.20	94491/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 90,93	R\$ 114,82	R\$ 344,46
						R\$ -	R\$ -
12.2		ESGOTO- TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS					R\$ 29.326,06
12.2.1	89711/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,80	R\$ 21,35	R\$ 26,96	R\$ 452,92
12.2.2	89724/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	R\$ 10,29	R\$ 12,99	R\$ 272,79
12.2.3	89726/SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,55	R\$ 13,32	R\$ 53,28
12.2.4	89712/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	75,40	R\$ 27,70	R\$ 34,97	R\$ 2.636,73



ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
12.2.5	20141/SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 24,36	R\$ 30,76	R\$ 30,76
12.2.6	89801/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 10,30	R\$ 13,00	R\$ 104,00
12.2.7	89802/SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 11,14	R\$ 14,06	R\$ 239,02
12.2.8	89713/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,00	R\$ 34,69	R\$ 43,80	R\$ 744,60
12.2.9	89805/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 21,45	R\$ 27,08	R\$ 243,72
12.2.10	89739/SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 24,40	R\$ 30,81	R\$ 123,24
12.2.11	89714/SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	159,10	R\$ 38,56	R\$ 48,69	R\$ 7.746,57
12.2.12	89744/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 28,42	R\$ 35,88	R\$ 215,28
12.2.13	89746/SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 29,39	R\$ 37,11	R\$ 37,11
12.2.14	COMPOSIÇÃO SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO 100 X 50 MM	UN	9,00	R\$ 46,54	R\$ 58,77	R\$ 528,93
12.2.15	91902/SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE	UN	10,00	R\$ 518,33	R\$ 654,54	R\$ 6.545,40
12.2.16	99253/SINAPI	CAIXA EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PROFUNDIDADE VARIÁVEL PARA REDE DE DRENAGEM INCLUSIVE GRELHA METÁLICA	UN	11,00	R\$ 500,29	R\$ 631,76	R\$ 6.949,36
12.2.17	104328/SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 73,16	R\$ 92,38	R\$ 1.385,70
12.2.18	COMPOSIÇÃO SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC (MÚLTIPLA) COM CESTO DE LIMPEZA MARCA TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 319,14	R\$ 403,00	R\$ 403,00
12.2.19	90446/SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	15,00	R\$ 32,40	R\$ 40,91	R\$ 613,65
						R\$ -	R\$ -
13		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO					R\$ 42.103,20
13.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL 9000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	10,00	R\$ 2.491,45	R\$ 3.146,20	R\$ 31.462,00



ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
13.2	39662/SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	50,00	R\$ 19,02	R\$ 24,01	R\$ 1.200,50
13.3	39664/SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	50,00	R\$ 29,27	R\$ 36,96	R\$ 1.848,00
13.4	39708/SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR-CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	50,00	R\$ 5,20	R\$ 6,56	R\$ 328,00
13.5	39709/SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR-CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	50,00	R\$ 5,08	R\$ 6,41	R\$ 320,50
13.6	39634/SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR BRANCA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	50,00	R\$ 9,08	R\$ 11,46	R\$ 573,00
13.7	39812/SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	10,00	R\$ 75,43	R\$ 95,25	R\$ 952,50
13.8	42529/SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	100,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 202,00
13.9	39257/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00	R\$ 5,00	R\$ 6,31	R\$ 315,50
13.10	39258/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	50,00	R\$ 7,53	R\$ 9,50	R\$ 475,00
13.11	89865/SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,60	R\$ 16,82	R\$ 21,24	R\$ 1.117,22
13.12	103288/SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	M	10,00	R\$ 16,23	R\$ 20,49	R\$ 204,90
13.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	EXAUSTOR IN LINE, DE BAIXO RUÍDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE VAZÃO DE 80 M3/H, BIVOLT, COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO (GRADE DE CAPTAÇÃO DE AR, TUBO CORRUGADO DE ALUMÍNIO, PARAFUSOS E BUCHAS, VENEZIANAS EXTERNAS, ETC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 351,16	R\$ 443,44	R\$ 3.104,08
						R\$ -	R\$ -
14		INSTALAÇÕES DE TELECOM					R\$ 5.605,84
14.1	98294/SINAPI	CABO DE PAR TRANÇADO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	189,00	R\$ 6,60	R\$ 8,33	R\$ 1.574,37
14.2	38104/SINAPI	TOMADA RJ45, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4X2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20,00	R\$ 35,24	R\$ 44,50	R\$ 890,00
14.3	91854/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,00	R\$ 9,81	R\$ 12,38	R\$ 569,48
14.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS	UN	1,00	R\$ 22,95	R\$ 28,98	R\$ 28,98
14.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS RJ45 C/ 1,50M	UN	20,00	R\$ 43,65	R\$ 55,12	R\$ 1.102,40
14.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT 5E	UN	1,00	R\$ 419,46	R\$ 529,69	R\$ 529,69
14.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 16U X 570MM	UN	1,00	R\$ 721,35	R\$ 910,92	R\$ 910,92
						R\$ -	R\$ -



ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
15		PPCI					R\$ 3.506,82
15.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	PLANO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO DEVIDAMENTE APROVADO ATÉ A OBTENÇÃO DO ALVARÁ DOS BOMBEIROS	M2	183,49	R\$ 7,83	R\$ 9,88	R\$ 1.812,88
15.2	97599/SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	R\$ 24,49	R\$ 30,92	R\$ 401,96
15.3	101908/SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 219,35	R\$ 276,99	R\$ 1.107,96
15.7	37556/SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME	UN	6,00	R\$ 24,29	R\$ 30,67	R\$ 184,02
						R\$ -	R\$ -
16		PASSEIO PÚBLICO					R\$ 22.402,78
16.1	COMPOSIÇÃO / SINAPI	REMOÇÃO PISO BASALTO IRREGULAR	M2	189,32	R\$ 6,97	R\$ 8,80	R\$ 1.666,01
16.2	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,46	R\$ 75,52	R\$ 95,36	R\$ 902,10
16.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10,00	R\$ 52,66	R\$ 66,49	R\$ 664,90
16.4	92396/SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	189,32	R\$ 69,53	R\$ 87,80	R\$ 16.622,29
16.5	95875/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	852,00	R\$ 2,37	R\$ 2,99	R\$ 2.547,48
						R\$ -	R\$ -
17		CERCAMENTO					R\$ 28.886,99
17.1	COMPOSIÇÃO / SINAPI	RETIRADA DE TELA DE ALAMBRADO INCLUSIVE MOURÃO	M	110,50	R\$ 4,77	R\$ 6,02	R\$ 665,21
17.2	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO E NIVELAMENTO MANUAL	M3	16,57	R\$ 75,52	R\$ 95,36	R\$ 1.580,11
17.3	98522/SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO (10X10CM) CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG - MALHA 5X10CM - H=2,00M - REVESTIDA EM PVC (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO)	M	110,50	R\$ 127,50	R\$ 161,00	R\$ 17.790,50
17.4	COMPOSIÇÃO / SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO 12 BWG - MALHA 5X5CM - REVESTIDA EM PVC - MOLDURA TUBOS DE AÇO 2" GALVAINZADO, FOLHA DE ABRIR - DIMENSÕES APROXIMADAS 1,20X2,00M, INLCUSO PINTURA PRIMER, FERROLHO CHATO E PORTA CADEADO E CADEADO DE LATÃO	UN	1,00	R\$ 1.163,92	R\$ 1.469,79	R\$ 1.469,79
17.5	COMPOSIÇÃO / SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO 12 BWG - MALHA 5X5CM - REVESTIDA EM PVC - ESTRUTURA COM MOLDURA TUBOS DE AÇO 2" GALVANIZADO, FOLHA DE CORRER - DIMENSÕES APROXIMADAS 3,25X2,00M, INLCUSO BASE DE CONCREETO, PINTURA PRIMER, TRILHO, ROLDANAS, SUPORTE DE CADEADO E CADEADO DE LATÃO	UN	1,00	R\$ 3.266,04	R\$ 4.124,35	R\$ 4.124,35
17.6	100741/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,90	R\$ 22,50	R\$ 28,41	R\$ 252,84



ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: UBS RIO BRANCO - Antiga EMEI Meu Pedacinho de Chão

ENDEREÇO: Rua Edgar Fritz Muller, 460 - Bairro Branco - Canoas

DATA: 06/23/2023

ÁREA: 183,49 m²

BDI: 26,28 % 1,2628

BASE: SINAPI MAI 23

PRAZO: 5,00

ITEM	CÓDIGO REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
17.7	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	72,46	R\$ 3,51	R\$ 4,43	R\$ 320,99
17.8	88489/SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL NOS MOURÕES E MURETA, DUAS DEMÃOS	M2	72,46	R\$ 12,00	R\$ 15,15	R\$ 1.097,76
17.9	95875/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	530,25	R\$ 2,37	R\$ 2,99	R\$ 1.585,44
						R\$ -	R\$ -
18		SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 662,39
18.1	COMPOSIÇÃO / SINAPI	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	183,49	R\$ 2,86	R\$ 3,61	R\$ 662,39
						R\$ -	R\$ -
TOTAL							R\$ 933.730,42


EDILSON RENI PINZON
Matrícula 6250-2