

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

DATA BASE:

LOCAL: CEMITERIO

SINAPI jul/21

NÃO DESONERADO



ENDEREÇO: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, CENTRO - ALTO ALEGRE - RS

ÁREA: 4,14 m²

BDI: 23,70%

DATA: AGOSTO/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Código	Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Custo				
					R\$/unitário	R\$/unit. Com BDI	R\$/Total	R\$/Total com BDI	
	1.0	Infra-estrutura						R\$	1.257,24
93358	1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,12	R\$ 70,25	R\$ 86,90	R\$ 8,43	R\$ 10,43	
94962	1.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	m³	0,12	R\$ 302,42	R\$ 374,09	R\$ 36,29	R\$ 44,89	
CP - 01	1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	0,16	R\$ 174,73	R\$ 216,14	R\$ 27,96	R\$ 34,58	
96530	1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - BALDRAME E CINTAMENTO	m²	1,64	R\$ 125,52	R\$ 155,27	R\$ 205,85	R\$ 254,64	
96543	1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,52	R\$ 20,15	R\$ 24,93	R\$ 151,53	R\$ 187,47	
96545	1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,22	R\$ 18,58	R\$ 22,98	R\$ 264,21	R\$ 326,78	
94963	1.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	R\$ 341,37	R\$ 422,27	R\$ 102,41	R\$ 126,68	
92873	1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,30	R\$ 179,14	R\$ 221,60	R\$ 53,74	R\$ 66,48	
98557	1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/	M2	4,52	R\$ 35,62	R\$ 44,06	R\$ 161,00	R\$ 199,15	
96385	1.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÓ COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	0,565	R\$ 8,78	R\$ 10,86	R\$ 4,96	R\$ 6,14	
	2.0	Paredes						R\$	2.013,84
87499	2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	17,46	R\$ 93,24	R\$ 115,34	R\$ 1.627,97	R\$ 2.013,84	
	3.0	Supra-estrutura							
	3.2	Viga de cintamento						R\$	780,01
92447	3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DEMADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,37	R\$ 142,37	R\$ 176,11	R\$ 195,05	R\$ 241,27	

92775	3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,64	R\$ 20,25	R\$ 25,05	R\$ 114,21	R\$ 141,28
92777	3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,22	R\$ 18,57	R\$ 22,97	R\$ 264,07	R\$ 326,63
94963	3.2.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,11	R\$ 341,37	R\$ 422,27	R\$ 37,55	R\$ 46,45
92873	3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,11	R\$ 179,14	R\$ 221,60	R\$ 19,71	R\$ 24,38
4.0		Cobertura						R\$ 1.268,03
CP - 02	4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA DE FIBROCIMENTO.	M2	12,46	R\$ 14,91	R\$ 18,44	R\$ 185,78	R\$ 229,76
94207	4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,46	R\$ 48,86	R\$ 60,44	R\$ 608,80	R\$ 753,08
94223	4.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	3,80	R\$ 60,67	R\$ 75,05	R\$ 230,55	R\$ 285,19
5.0		Revestimento de parede						R\$ 3.175,73
87879	5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	17,71	R\$ 3,45	R\$ 4,27	R\$ 61,10	R\$ 75,62
87905	5.2	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_06/2014	M2	21,01	R\$ 7,37	R\$ 9,12	R\$ 154,84	R\$ 191,61
87775	5.3	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_06/2014	M2	21,41	R\$ 48,64	R\$ 60,17	R\$ 1.041,38	R\$ 1.288,24
CP - 04	5.4	REBOCO ARGAMASSA FINA 1:3 + 10 % CIMENTO - 5 MM	M2	38,72	R\$ 20,56	R\$ 25,43	R\$ 796,08	R\$ 984,65
87529	5.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,71	R\$ 29,01	R\$ 35,89	R\$ 513,77	R\$ 635,61
6.0		Pavimentação						353,96
87620	6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	3,10	R\$ 25,15	R\$ 31,11	R\$ 77,97	R\$ 96,44

87249	6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/20	M2	3,10	R\$ 55,22	R\$ 68,31	R\$ 171,18	R\$ 211,76
88648	6.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	6,40	R\$ 5,78	R\$ 7,15	R\$ 36,99	R\$ 45,76
	7.0	Pintura						R\$ 772,14
88485	7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	38,72	R\$ 2,08	R\$ 2,57	R\$ 80,54	R\$ 99,51
88484	7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,1	R\$ 2,44	R\$ 3,02	R\$ 7,56	R\$ 9,36
88489	7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,72	R\$ 13,85	R\$ 17,13	R\$ 536,27	R\$ 663,27
	8.0	Forro e beiral						R\$ 1.629,23
96111	8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	11,36	R\$ 74,22	R\$ 91,81	R\$ 843,14	R\$ 1.042,96
96122	8.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	7,00	R\$ 29,38	R\$ 36,34	R\$ 205,66	R\$ 254,38
CP - 05	8.3	ESPELHO PARA BERAL MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	13,00	R\$ 20,64	R\$ 25,53	R\$ 268,32	R\$ 331,89
	9.0	Esquadrias						R\$ 870,21
94807	9.1	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 574,95	R\$ 711,21	R\$ 574,95	R\$ 711,21
94569	9.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,24	R\$ 535,56	R\$ 662,49	R\$ 128,53	R\$ 159,00
	10.0	Instalações sanitárias						R\$ 881,95
9838	10.1	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	R\$ 11,53	R\$ 14,26	R\$ 69,18	R\$ 85,56
9836	10.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	R\$ 18,79	R\$ 23,24	R\$ 112,74	R\$ 139,44
3526	10.3	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 3,23	R\$ 4,00	R\$ 6,46	R\$ 8,00
3520	10.4	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 10,68	R\$ 13,21	R\$ 21,36	R\$ 26,42
20262	10.5	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,00	R\$ 18,92	R\$ 23,40	R\$ 18,92	R\$ 23,40
11741	10.6	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$ 9,82	R\$ 12,15	R\$ 9,82	R\$ 12,15
10422	10.7	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	R\$ 280,19	R\$ 346,60	R\$ 280,19	R\$ 346,60
36794	10.8	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	1,00	R\$ 119,46	R\$ 147,77	R\$ 119,46	R\$ 147,77
11741	10.9	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$ 9,82	R\$ 12,15	R\$ 9,82	R\$ 12,15
88267	10.10	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 21,68	R\$ 26,82	R\$ 65,04	R\$ 80,46
	11.0	Instalações hidráulicas						R\$ 463,53
89957	11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 124,91	R\$ 154,51	R\$ 374,73	R\$ 463,53
	12.0	Diversos						R\$ 174,21

11823	11.4	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRAPLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	1,00	R\$ 17,60	R\$ 21,77	R\$ 17,60	R\$ 21,77
88267	11.5	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,68	R\$ 26,82	R\$ 43,36	R\$ 53,64
13415	12.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	UN	1,00	R\$ 79,87	R\$ 98,80	R\$ 79,87	R\$ 98,80
TOTAL								R\$ 13.640,08
<p>Alto Alegre - RS, 30 de agosto de 2021.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Dilmar Loro Prefeito Municipal em exercício</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Mauricio Tomazi Seibel Eng. Civil CREA RS 208.253</p> </div> </div>								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE

DATA BASE:

LOCAL: CEMITERIO

SINAPI jul/21

NÃO DESONERADO



ENDEREÇO TREZE DE MAIO- INTERIOR - ALTO ALEGRE - RS

ÁREA: 4,14 m²

BDI: 23,70%

DATA: AGOSTO/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Código	Item	Discriminação dos Serviços	Unidade	Quantidade	Custo			
					R\$/unitário	R\$/unit. Com BDI	R\$/Total	R\$/Total com BDI
	1.0	Infra-estrutura						
93358	1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,12	R\$ 70,25	R\$ 86,90	R\$ 8,43	R\$ 10,43
94962	1.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	m³	0,12	R\$ 302,42	R\$ 374,09	R\$ 36,29	R\$ 44,89
CP - 01	1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	0,16	R\$ 174,73	R\$ 216,14	R\$ 27,96	R\$ 34,58
96530	1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 - BALDRAME E CINTAMENTO	m²	1,64	R\$ 125,52	R\$ 155,27	R\$ 205,85	R\$ 254,64
96543	1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,52	R\$ 20,15	R\$ 24,93	R\$ 151,53	R\$ 187,47
96545	1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,22	R\$ 18,58	R\$ 22,98	R\$ 264,21	R\$ 326,78
94963	1.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	R\$ 341,37	R\$ 422,27	R\$ 102,41	R\$ 126,68
92873	1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,30	R\$ 179,14	R\$ 221,60	R\$ 53,74	R\$ 66,48
98557	1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/	M2	4,52	R\$ 35,62	R\$ 44,06	R\$ 161,00	R\$ 199,15
96385	1.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÓ COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	0,565	R\$ 8,78	R\$ 10,86	R\$ 4,96	R\$ 6,14
	2.0	Paredes						
87499	2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	17,46	R\$ 93,24	R\$ 115,34	R\$ 1.627,97	R\$ 2.013,84
	3.0	Supra-estrutura						
	3.2	Viga de cintamento						
92447	3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DEMADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,37	R\$ 142,37	R\$ 176,11	R\$ 195,05	R\$ 241,27

92775	3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,64	R\$ 20,25	R\$ 25,05	R\$ 114,21	R\$ 141,28
92777	3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,22	R\$ 18,57	R\$ 22,97	R\$ 264,07	R\$ 326,63
94963	3.2.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,11	R\$ 341,37	R\$ 422,27	R\$ 37,55	R\$ 46,45
92873	3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,11	R\$ 179,14	R\$ 221,60	R\$ 19,71	R\$ 24,38
4.0	Cobertura							
CP - 02	4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA DE FIBROCIMENTO.	M2	12,46	R\$ 14,91	R\$ 18,44	R\$ 185,78	R\$ 229,76
94207	4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,46	R\$ 48,86	R\$ 60,44	R\$ 608,80	R\$ 753,08
94223	4.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	3,80	R\$ 60,67	R\$ 75,05	R\$ 230,55	R\$ 285,19
5.0	Revestimento de parede							
87879	5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	17,71	R\$ 3,45	R\$ 4,27	R\$ 61,10	R\$ 75,62
87905	5.2	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_06/2014	M2	21,01	R\$ 7,37	R\$ 9,12	R\$ 154,84	R\$ 191,61
87775	5.3	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_06/2014	M2	21,41	R\$ 48,64	R\$ 60,17	R\$ 1.041,38	R\$ 1.288,24
CP - 04	5.4	REBOCO ARGAMASSA FINA 1:3 + 10 % CIMENTO - 5 MM	M2	38,72	R\$ 20,56	R\$ 25,43	R\$ 796,08	R\$ 984,65
87529	5.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,71	R\$ 29,01	R\$ 35,89	R\$ 513,77	R\$ 635,61
6.0	Pavimentação							
87620	6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	3,10	R\$ 25,15	R\$ 31,11	R\$ 77,97	R\$ 96,44

87249	6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/20	M2	3,10	R\$ 55,22	R\$ 68,31	R\$ 171,18	R\$ 211,76
88648	6.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	6,40	R\$ 5,78	R\$ 7,15	R\$ 36,99	R\$ 45,76
	7.0	Pintura						
88485	7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	38,72	R\$ 2,08	R\$ 2,57	R\$ 80,54	R\$ 99,51
88484	7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,1	R\$ 2,44	R\$ 3,02	R\$ 7,56	R\$ 9,36
88489	7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,72	R\$ 13,85	R\$ 17,13	R\$ 536,27	R\$ 663,27
	8.0	Forro e beiral						
96111	8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	11,36	R\$ 74,22	R\$ 91,81	R\$ 843,14	R\$ 1.042,96
96122	8.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	7,00	R\$ 29,38	R\$ 36,34	R\$ 205,66	R\$ 254,38
CP - 05	8.3	ESPELHO PARA BERL MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	13,00	R\$ 20,64	R\$ 25,53	R\$ 268,32	R\$ 331,89
	9.0	Esquadrias						
94807	9.1	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 574,95	R\$ 711,21	R\$ 574,95	R\$ 711,21
94569	9.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,24	R\$ 535,56	R\$ 662,49	R\$ 128,53	R\$ 159,00
	10.0	Instalações sanitárias						
9838	10.1	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	R\$ 11,53	R\$ 14,26	R\$ 69,18	R\$ 85,56
9836	10.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	R\$ 18,79	R\$ 23,24	R\$ 112,74	R\$ 139,44
3526	10.3	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 3,23	R\$ 4,00	R\$ 6,46	R\$ 8,00
3520	10.4	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 10,68	R\$ 13,21	R\$ 21,36	R\$ 26,42
20262	10.5	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,00	R\$ 18,92	R\$ 23,40	R\$ 18,92	R\$ 23,40
11741	10.6	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$ 9,82	R\$ 12,15	R\$ 9,82	R\$ 12,15
10422	10.7	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	R\$ 280,19	R\$ 346,60	R\$ 280,19	R\$ 346,60
36794	10.8	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	1,00	R\$ 119,46	R\$ 147,77	R\$ 119,46	R\$ 147,77
11741	10.9	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$ 9,82	R\$ 12,15	R\$ 9,82	R\$ 12,15
88267	10.10	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 21,68	R\$ 26,82	R\$ 65,04	R\$ 80,46
	11.0	Instalações hidráulicas						
89957	11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 124,91	R\$ 154,51	R\$ 374,73	R\$ 463,53
	12.0	Diversos						

11823	11.4	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRAPLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	1,00	R\$ 17,60	R\$ 21,77	R\$ 17,60	R\$ 21,77
88267	11.5	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 21,68	R\$ 26,82	R\$ 43,36	R\$ 53,64
13415	12.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	UN	1,00	R\$ 79,87	R\$ 98,80	R\$ 79,87	R\$ 98,80
TOTAL								R\$ 13.640,08
<p>Alto Alegre - RS, 30 de agosto de 2021.</p> <p style="display: flex; justify-content: space-between;"> Dilmar Loro Prefeito Municipal em exercício Mauricio Tomazi Seibel Eng. Civil CREA RS 208.253 </p>								