

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS							
OBRA – CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE FAXINALZI NHO				Ref: SINAPI 09/2021 RS (DESONERADO) /ORSE/SEINFRA			
PROPRIETÁRIO – MUNICÍPIO DE FAXINALZINHO - RS						BDI: 25%	
LOCAL – AVENIDA LIDO ARMANDO OLTRAMARI - AO LADO DO CENTRO CULTURAL ACHYLES MARCON							
CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
MERCADO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1	UNID.	R\$ 355,00	R\$ 443,75	R\$ 443,75	
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	10	MÊS	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00	
MERCADO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	1	UNID.	R\$ 2.150,00	R\$ 2.687,50	R\$ 2.687,50	
98525	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	139,14	M2	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 55,66	
MERCADO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PONTALETADAS COM REAP. 3X	139,14	M2	R\$ 4,16	R\$ 5,20	R\$ 723,53	
TOTAL DO ITEM						R\$ 6.410,44	
2 - MOVIMENTOS DE TERRA							
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA	8,75	M3	R\$ 133,72	R\$ 167,15	R\$ 1.462,56	
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA	55,5	M3	R\$ 34,28	R\$ 42,85	R\$ 2.378,18	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	38,3	M3	R\$ 24,07	R\$ 30,09	R\$ 1.152,35	
TOTAL DO ITEM						R\$ 4.993,09	
3 - INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA), PREP. MEC. COM BETONEIRA 400L (5cm espessura)	9,33	M3	R\$ 268,89	R\$ 336,11	R\$ 3.135,93	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L (sapata + arranque do pilar)	10,1	M3	R\$ 359,77	R\$ 449,71	R\$ 4.542,10	
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS/PILARES, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 12/2015 (arranque do pilar)	46	M2	R\$ 110,42	R\$ 138,03	R\$ 6.349,15	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	57,3	KG	R\$ 15,03	R\$ 18,79	R\$ 1.076,52	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00MM	641,6	KG	R\$ 12,02	R\$ 15,03	R\$ 9.640,04	
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME							
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA), PREP. MEC. COM BETONEIRA 400L	0,56	M3	R\$ 268,89	R\$ 336,11	R\$ 188,22	
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS/PILARES, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF 12/2015 (arranque do pilar)	78	M2	R\$ 110,42	R\$ 138,03	R\$ 10.765,95	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	3,81	M3	R\$ 359,77	R\$ 449,71	R\$ 1.713,40	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	91,4	KG	R\$ 15,03	R\$ 18,79	R\$ 1.717,18	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00MM	162,4	KG	R\$ 12,02	R\$ 15,03	R\$ 2.440,06	
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,50MM	162,4	KG	R\$ 11,56	R\$ 14,45	R\$ 2.346,68	
TOTAL DO ITEM						R\$ 43.915,23	
4 - SUPERESTRUTURA							
4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES							
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	25	M2	R\$ 84,47	R\$ 105,59	R\$ 2.639,69	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	114,9	KG	R\$ 15,03	R\$ 18,79	R\$ 2.158,68	

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBRA – CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE FAXINALZI NHO		Ref: SINAPI 09/2021 RS (DESONERADO) /ORSE/SEINFRA				
PROPRIETÁRIO – MUNICÍPIO DE FAXINALZINHO - RS					BDI:	25%
LOCAL – AVENIDA LIDO ARMANDO OLTRAMARI - AO LADO DO CENTRO CULTURAL ACHYLES MARCON						
CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50MM	296	KG	R\$ 11,56	R\$ 14,45	R\$ 4.277,20
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	2,8	M3	R\$ 359,77	R\$ 449,71	R\$ 1.259,20
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS E LAJE DE PISO					
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020(aproveitamento de 40% das formas das baldrame/pilares)	109,46	M2	R\$ 88,18	R\$ 110,23	R\$ 12.065,23
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	162,2	KG	R\$ 15,03	R\$ 18,79	R\$ 3.047,33
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,00MM	366	KG	R\$ 12,02	R\$ 15,03	R\$ 5.499,15
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,50MM	366	KG	R\$ 11,56	R\$ 14,45	R\$ 5.288,70
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	8,1	M3	R\$ 359,77	R\$ 449,71	R\$ 3.642,67
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	42,05	M2	R\$ 140,93	R\$ 176,16	R\$ 7.407,63
4.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE FECHAMENTO, LAJE DE FORRO E PISOS					
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	49,68	M2	R\$ 130,02	R\$ 162,53	R\$ 8.074,24
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO AF/072016	140,01	M2	R\$ 85,21	R\$ 106,51	R\$ 14.912,82
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	182,06	M2	R\$ 31,92	R\$ 39,90	R\$ 7.264,19
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	84	KG	R\$ 15,03	R\$ 18,79	R\$ 1.578,15
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,00MM	212	KG	R\$ 12,02	R\$ 15,03	R\$ 3.185,30
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,50MM	225	KG	R\$ 11,56	R\$ 14,45	R\$ 3.251,25
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	5,12	M3	R\$ 359,77	R\$ 449,71	R\$ 2.302,53
TOTAL DO ITEM						R\$ 87.853,96
5 - SISTEMA DE VEDAÇÃO						
90112	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	440,1	M2	R\$ 56,87	R\$ 71,09	R\$ 31.285,61
MERCADO	ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	73,35	M2	R\$ 89,49	R\$ 111,86	R\$ 8.205,11
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	4,5	M	R\$ 63,75	R\$ 79,69	R\$ 358,59
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	8,65	M	R\$ 74,18	R\$ 92,73	R\$ 802,07
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	6,3	M	R\$ 58,49	R\$ 73,11	R\$ 460,61
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	10,8	M	R\$ 61,91	R\$ 77,39	R\$ 835,79
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS COM MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	8,65	M	R\$ 69,05	R\$ 86,31	R\$ 746,60
TOTAL DO ITEM						R\$ 42.694,38
6 - REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO						

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBRA – CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE FAXINALZI NHO		Ref: SINAPI 09/2021 RS (DESONERADO) /ORSE/SEINFRA				
PROPRIETÁRIO – MUNICÍPIO DE FAXINALZINHO - RS					BDI:	25%
LOCAL – AVENIDA LIDO ARMANDO OLTRAMARI - AO LADO DO CENTRO CULTURAL ACHYLES MARCON						
CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	615,07	M2	R\$ 3,28	R\$ 4,10	R\$ 2.521,79
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L(externo)	341,06	M2	R\$ 6,71	R\$ 8,39	R\$ 2.860,64
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	44,88	M2	R\$ 81,23	R\$ 101,54	R\$ 4.557,00
10570/ORSE	REBOCO DE PAREDE C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:2:10 (CIMENTO, CAL E AREIA) - Areas sem cerâmica	911,25	M2	R\$ 20,72	R\$ 25,90	R\$ 23.601,38
8760	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM	148,87	M2	R\$ 85,23	R\$ 106,54	R\$ 15.860,24
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA APLICADO NA FACHADA DECORATIVA	15,48	M2	R\$ 85,23	R\$ 106,54	R\$ 1.649,20
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	142,67	M	R\$ 6,45	R\$ 8,06	R\$ 1.150,28
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (Banheiros e cozinha)	44,88	M2	R\$ 46,97	R\$ 58,71	R\$ 2.635,02
98689	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0 CM	19,58	M	R\$ 92,83	R\$ 116,04	R\$ 2.272,01
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	140,45	M2	R\$ 90,59	R\$ 113,24	R\$ 15.904,21
TOTAL DO ITEM						R\$ 73.011,77
7 - ESQUADRIAS						
7.1 PORTAS						
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1	UNID.	R\$ 1.004,10	R\$ 1.255,13	R\$ 1.255,13
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1	UNID.	R\$ 1.011,10	R\$ 1.263,88	R\$ 1.263,88
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1	UNID.	R\$ 1.056,09	R\$ 1.320,11	R\$ 1.320,11
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4	UNID.	R\$ 1.140,29	R\$ 1.425,36	R\$ 5.701,45
MERCADO	PORTA DE GIRO 01 FOLHA SEM TRAVESSA E COM VIDRO LISO INCOLOR TEMPERADO 6MM DE 130X240CM	1	UNID.	R\$ 2.808,00	R\$ 3.510,00	R\$ 3.510,00
7.2 JANELAS						
MERCADO	JANELA MAXIM-AR 03 MÓDULOS COM 03 FOLHAS MÓVEIS COM BANDEIRA E PEITORIL FIXOS. VIDRO LAMINADO INCOLOR LAPIDADO 4+4MM DE 185X260CM	2	UNID.	R\$ 4.547,00	R\$ 5.683,75	R\$ 11.367,50
MERCADO	JANELA MAXIM-AR 03 MÓDULOS COM 03 FOLHAS MÓVEIS COM BANDEIRA E PEITORIL FIXOS. VIDRO LAMINADO INCOLOR LAPIDADO 4+4MM DE 200X260	2	UNID.	R\$ 4.697,60	R\$ 5.872,00	R\$ 11.744,00
MERCADO	JANELA MAXIM-AR 03 MÓDULOS COM 03 FOLHAS MÓVEIS COM BANDEIRA E PEITORIL FIXOS. VIDRO LAMINADO INCOLOR LAPIDADO 4+4MM DE 150X270CM	1	UNID.	R\$ 3.006,56	R\$ 3.758,20	R\$ 3.758,20
MERCADO	JANELA DE CORRER DUAS FOLHAS MÓVEIS DE VIDRO. VIDRO LISO INCOLOR SÓ CORTADO 4MM DE 150X120CM	2	UNID.	R\$ 990,00	R\$ 1.237,50	R\$ 2.475,00
7.3 ACESSÓRIOS						
MERCADO	PPCI COMPLETO, INCLUSIVE PROJETO, ART E MATERIAIS	1	UN	R\$ 2.700,00	R\$ 3.375,00	R\$ 3.375,00
SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (PNE) L=60CM	4	M	R\$ 396,13	R\$ 495,16	R\$ 1.980,65
MERCADO	CORRIMÃO RAMPA ACESSIBILIDADE COM TUBOS PASSA MÃO DUPLO 92X70 E MONTANTES DE 1"1/2 (POLEGADA) EM AÇO INOX 304, CONFORME PROJETO	23	M	R\$ 1.155,00	R\$ 1.443,75	R\$ 33.206,25
MERCADO	EXAUSTOR P/ BANHEIRO DIÂMETRO DE 150 MM 220V, IP 44 / CLASSE II, PROTETOR TÉRMICO, VAZÃO MÁXIMA: 138 M³/H , PARA AMBIENTES DE ATÉ 10M².	1	UN	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 81.207,17
8 - COBERTURA						

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBRA – CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE FAXINALZI NHO		Ref: SINAPI 09/2021 RS (DESONERADO) /ORSE/SEINFRA					
PROPRIETÁRIO – MUNICÍPIO DE FAXINALZINHO - RS						BDI:	25%
LOCAL – AVENIDA LIDO ARMANDO OLTRAMARI - AO LADO DO CENTRO CULTURAL ACHYLES MARCON							
CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	
MERCADO	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	140,5	M2	R\$ 150,25	R\$ 187,81	R\$ 26.387,66	
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ DUAS AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	140,5	M2	R\$ 53,61	R\$ 67,01	R\$ 9.415,26	
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	36,66	M	R\$ 200,97	R\$ 251,21	R\$ 9.209,45	
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	98,1	M	R\$ 59,19	R\$ 73,99	R\$ 7.258,17	
TOTAL DO ITEM						R\$ 52.270,54	
9 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							
9.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC, LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (incluso descida das calhas)	20	M	R\$ 27,26	R\$ 34,08	R\$ 681,50	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	22	M	R\$ 27,22	R\$ 34,03	R\$ 748,55	
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	10	M	R\$ 41,61	R\$ 52,01	R\$ 520,13	
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	50	M	R\$ 65,81	R\$ 82,26	R\$ 4.113,13	
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	4	UNID.	R\$ 19,25	R\$ 24,06	R\$ 96,25	
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	12	UNID.	R\$ 7,00	R\$ 8,75	R\$ 105,00	
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	8	UNID.	R\$ 151,71	R\$ 189,64	R\$ 1.517,10	
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	5	UNID.	R\$ 15,40	R\$ 19,25	R\$ 96,25	
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	3	UNID.	R\$ 7,12	R\$ 8,90	R\$ 26,70	
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	8	UNID.	R\$ 58,10	R\$ 72,63	R\$ 581,00	
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	4	UNID.	R\$ 47,89	R\$ 59,86	R\$ 239,45	
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	4	UNID.	R\$ 36,47	R\$ 45,59	R\$ 182,35	
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	3	UNID.	R\$ 21,88	R\$ 27,35	R\$ 82,05	
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75X50 MM	2	UNID.	R\$ 15,82	R\$ 19,78	R\$ 39,55	
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	2	UNID.	R\$ 10,87	R\$ 13,59	R\$ 27,18	
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	5	UNID.	R\$ 9,31	R\$ 11,64	R\$ 58,19	
MERCADO	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	3	UNID.	R\$ 128,27	R\$ 160,34	R\$ 481,01	
98110	CAIXA DE GORDURA EM PVC 19L	1	UNID.	R\$ 393,88	R\$ 492,35	R\$ 492,35	
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X185X75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	4	UNID.	R\$ 88,38	R\$ 110,48	R\$ 441,90	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UNID.	R\$ 14,11	R\$ 17,64	R\$ 52,91	
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	2	UNID.	R\$ 69,09	R\$ 86,36	R\$ 172,73	
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO	2	UNID.	R\$ 54,61	R\$ 68,26	R\$ 136,53	

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBRA – CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE FAXINALZI NHO		Ref: SINAPI 09/2021 RS (DESONERADO) /ORSE/SEINFRA				
PROPRIETÁRIO – MUNICÍPIO DE FAXINALZINHO - RS					BDI:	25%
LOCAL – AVENIDA LIDO ARMANDO OLTRAMARI - AO LADO DO CENTRO CULTURAL ACHYLES MARCON						
CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$ 590,86	R\$ 738,58	R\$ 1.477,15
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN CR 0,0522000 187,82 9,80 R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	UNID.	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 602,53
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORN. E INST.	1	UNID.	R\$ 174,34	R\$ 217,93	R\$ 217,93
13415	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$ 97,95	R\$ 122,44	R\$ 244,88
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60	M	R\$ 9,51	R\$ 11,89	R\$ 713,25
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1	UNID.	R\$ 650,27	R\$ 812,84	R\$ 812,84
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	4	UNID.	R\$ 34,32	R\$ 42,90	R\$ 171,60
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	2	UNID.	R\$ 33,49	R\$ 41,86	R\$ 83,73
94495	REGISTRO GAVETA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$ 63,46	R\$ 79,33	R\$ 158,65
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL, DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	1	UNID.	R\$ 181,99	R\$ 227,49	R\$ 227,49
98094	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 08X1,4X3,0M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M²	1	UNID.	R\$ 2.563,84	R\$ 3.204,80	R\$ 3.204,80
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,10M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2L	1	UNID.	R\$ 1.851,21	R\$ 2.314,01	R\$ 2.314,01
MERCADO	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (espelho d'água)	1	M2	R\$ 65,38	R\$ 81,73	R\$ 81,73
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO UN S INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L	1	UNID.	R\$ 2.998,61	R\$ 3.748,26	R\$ 3.748,26
TOTAL DO ITEM						R\$ 24.950,66
10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
10.1						
101875	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UNID.	R\$ 523,04	R\$ 653,80	R\$ 653,80
10.2						
DISJUNTORES						
MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9	UNID.	R\$ 15,81	R\$ 19,76	R\$ 177,86
MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 a 50A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UNID.	R\$ 26,65	R\$ 33,31	R\$ 33,31
10.3						
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	380	M	R\$ 5,85	R\$ 7,31	R\$ 2.778,75
91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35	M	R\$ 8,50	R\$ 10,63	R\$ 371,88
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35	UNID.	R\$ 12,29	R\$ 15,36	R\$ 537,69
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FORRO)	20	UNID.	R\$ 10,37	R\$ 12,96	R\$ 259,25
10.4						
CABOS E FIOS CONDUTORES						
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN. E INST.	360	M	R\$ 3,77	R\$ 4,71	R\$ 1.696,50
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN. E INST.	585	M	R\$ 5,12	R\$ 6,40	R\$ 3.744,00
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN. E INST.	75	M	R\$ 9,78	R\$ 12,23	R\$ 916,88
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN. E INST.	40	M	R\$ 15,44	R\$ 19,30	R\$ 772,00
10.5						
ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35	UNID.	R\$ 29,05	R\$ 36,31	R\$ 1.270,94

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBRA – CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE FAXINALZI NHO		Ref: SINAPI 09/2021 RS (DESONERADO) /ORSE/SEINFRA						
PROPRIETÁRIO – MUNICÍPIO DE FAXINALZINHO - RS						BDI:	25%	
LOCAL – AVENIDA LIDO ARMANDO OLTRAMARI - AO LADO DO CENTRO CULTURAL ACHYLES MARCON								
CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL		
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	UNID.	R\$ 22,70	R\$ 28,38	R\$ 227,00		
MERCADO	TOMADA 1700W PARA AR CONDICIONADO	7	UNID.	R\$ 38,96	R\$ 48,70	R\$ 340,90		
MERCADO	TOMADA 600W PARA TORNEIRA ELÉTRICA	1	UNID.	R\$ 31,10	R\$ 38,88	R\$ 38,88		
MERCADO	LUMINÁRIA DE LED PLAFON 25W, QUADRADO (30X30CM) DE EMBUTIR NO GESSO, BRANCO FRIO, MÍN 2280 LUMENS	20	UNID.	R\$ 61,63	R\$ 77,04	R\$ 1.540,83		
TOTAL DO ITEM							R\$ 15.360,47	
11 -PINTURAS E ACABAMENTOS								
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	911,25	M2	R\$ 2,03	R\$ 2,54	R\$ 2.312,30		
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	911,25	M2	R\$ 13,27	R\$ 16,59	R\$ 15.115,36		
TOTAL DO ITEM							R\$ 17.427,66	
12 SERVIÇOS FINAIS								
MERCADO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	185,82	M2	R\$ 2,08	R\$ 2,60	R\$ 483,13		
TOTAL DO ITEM							R\$ 483,13	
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 450.578,50	
<p style="margin-left: 40px;">Faxinalzinho, 26 de janeiro de 2022</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p> <p>Aniceto Dapper Presidente da Câmara Municipal de Vereadores de Faxinalzinho</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p> <p>Gelso L.J. Grando Eng. Civil - CREA/RS: 59240-D</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>_____</p> <p>James Ayres Torres Prefeito Municipal de Faxinalzinho</p> </div>								