

CRAS

Centro de Referência
de Assistência Social

AVANÇAR SUAS RS

NOME DO MUNICÍPIO



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

MINISTÉRIO DO
**DESENVOLVIMENTO
E ASSISTÊNCIA SOCIAL,
FAMÍLIA E COMBATE À FOME**



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULITERNO RS

RUA VINTE DE MARÇO, Nº 156

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: AMPLIAÇÃO DO CRAS – Centro de Referência de Assistência Social					Data Base: set/23				
Munic: MULITERNO RS					BDI: 22,80				
Ende: RUA DONA GUILHERMINA, Nº 1220									
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	BDI	/C/ BDI(R\$	V.Total(R\$)		
1.0	SERVIÇOS GERAIS							FORTE	CÓDIGO
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	361,60	22,80	R\$ 444,04	R\$ 1.998,20	SINAPI	COMP 1
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	32,40	R\$ 49,94	22,80	R\$ 61,33	R\$ 1.986,97	SINAPI	99059
Subtotal item 1.0							3.985,17		

Obra: AMPLIAÇÃO DO CRAS – Centro de Referência de Assistência Social					Data Base: set/23				
Munic: MULITERNO RS					BDI:		22,80		
Endereço: RUA DONA GUILHERMINA, Nº 1220									
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	BDI	/C/ BDI(R\$)	V.Total(R\$)		
2.0 INFRAESTRUTURA: Fundação									
2.1	SAPATAS ISOLADAS:								
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,50	R\$ 9,56	22,80	R\$ 11,74	R\$ 193,70	SINAPI	102327
2.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA,EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,80	R\$ 186,79	22,80	R\$ 229,38	R\$ 2.018,53	SINAPI	96532
2.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2022	M3	2,75	R\$ 450,42	22,80	R\$ 553,12	R\$ 1.521,07	SINAPI	94970
2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8MM- MONTAGEM AF- 06/2017	KG	66,07	R\$ 15,41	22,80	R\$ 18,92	R\$ 1.250,27	SINAPI	96545
2.1.9	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,75	R\$ 294,37	22,80	R\$ 361,49	R\$ 994,09	SINAPI	103670
2.1.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	13,75	R\$ 23,87	22,80	R\$ 29,31	R\$ 403,04	SINAPI	104741
Subtotal item 2.0							6.380,71		
3.0 VIGAS BALDRAME									
3.1	PILARES E VIGAS NA FUNDAÇÃO:								
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,79	R\$ 9,56	22,80	R\$ 11,74	R\$ 79,71	SINAPI	102327
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,48	R\$ 6,33	22,80	R\$ 7,77	R\$ 65,92	SINAPI	101616
3.1.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	R\$ 374,37	22,80	R\$ 459,73	R\$ 114,93	SINAPI	94962
3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	43,16	R\$ 91,71	22,80	R\$ 112,62	R\$ 4.860,67	SINAPI	96533
3.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2022	M3	4,47	R\$ 450,42	22,80	R\$ 553,12	R\$ 2.472,43	SINAPI	94970
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	167,11	R\$ 11,87	22,80	R\$ 14,58	R\$ 2.435,86	SINAPI	92762
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	56,48	R\$ 14,59	22,80	R\$ 17,92	R\$ 1.011,93	SINAPI	92759
3.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,47	R\$ 294,37	22,80	R\$ 361,49	R\$ 1.615,84	SINAPI	103670
3.1.9	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	2,32	R\$ 23,87	22,80	R\$ 29,31	R\$ 68,00	SINAPI	104741
3.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	33,92	R\$ 50,57	22,80	R\$ 62,10	R\$ 2.106,43	SINAPI	98557
Subtotal item 3.0							14.831,72		
4.0 SUPERESTRUTURA: ALVENARIA, PILARES E VIGAS									
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,92	R\$ 91,71	22,80	R\$ 112,62	R\$ 2.919,11	SINAPI	96533
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2022	M3	1,07	R\$ 450,42	22,80	R\$ 553,12	R\$ 591,83	SINAPI	94970
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,07	R\$ 294,37	22,80	R\$ 361,49	R\$ 386,79	SINAPI	103670
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	178,30	R\$ 11,87	22,80	R\$ 14,58	R\$ 2.598,96	SINAPI	92762
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	25,31	R\$ 14,59	22,80	R\$ 17,92	R\$ 453,47	SINAPI	92759
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X9CM (ESPESSURA DE 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE OU IGUAL A 6M2, COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-06/2014	M2	87,74	R\$ 81,78	22,80	R\$ 100,43	R\$ 8.811,36	SINAPI	103330
	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	M	30,60	R\$ 16,78	22,80	R\$ 20,61	R\$ 630,54	SINAPI	89999
Subtotal item 4.0							16.392,07		
6.0 COBERTURA:									
	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	75,52	R\$ 173,54	22,80	R\$ 213,11	R\$ 16.093,85	SINAPI	101964
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,80	R\$ 91,71	22,80	R\$ 112,62	R\$ 2.905,59	SINAPI	96533

Obra: AMPLIAÇÃO DO CRAS – Centro de Referência de Assistência Social					Data Base: set/23				
Munic: MULITERNO RS					BDI:		22,80		
Ende: RUA DONA GUILHERMINA, Nº 1220									
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	BDI	/C/ BDI(R\$	V.Total(R\$)		
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2022	M3	2,90	R\$ 450,42	22,80	R\$ 553,12	R\$ 1.604,04	SINAPI	94970
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,90	R\$ 294,37	22,80	R\$ 361,49	R\$ 1.048,31	SINAPI	103670
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF-06/2014	KG	178,30	R\$ 11,87	22,80	R\$ 14,58	R\$ 2.598,96	SINAPI	92762
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,75	R\$ 13,22	22,80	R\$ 16,23	R\$ 596,61	SINAPI	92761
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF-06/2014	KG	83,05	R\$ 14,59	22,80	R\$ 17,92	R\$ 1.487,97	SINAPI	92759
	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIEMNTTO, METÁLICA	M2	322,16	R\$ 59,56	22,80	R\$ 73,14	R\$ 23.562,68	SINAPI	92580
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X9CM (ESPESSURA DE 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE OU IGUAL A 6M2, COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-06/2014	M2	19,55	R\$ 81,78	22,80	R\$ 100,43	R\$ 1.963,33	SINAPI	103330
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		75,52	R\$ 16,06	22,80	R\$ 19,72	R\$ 1.489,38	SINAPI	92543
	TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	75,52	R\$ 50,20	22,80	R\$ 61,65	R\$ 4.655,48	SINAPI	94207
	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	4,40	R\$ 86,92	22,80	R\$ 106,74	R\$ 469,65	SINAPI	94223
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,80	R\$ 99,79	22,80	R\$ 122,54	R\$ 1.078,37	SINAPI	94228
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,50	R\$ 58,73	22,80	R\$ 72,12	R\$ 2.416,03	SINAPI	94231
Subtotal item 5.0							61.970,24		
6.0	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO:								
	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1: 4, COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	75,52	R\$ 7,59	22,80	R\$ 9,32	R\$ 703,89	SINAPI	87882
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	222,46	R\$ 4,37	22,80	R\$ 5,37	R\$ 1.193,80	SINAPI	87879
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF-03/2015	M2	75,52	R\$ 47,36	22,80	R\$ 58,16	R\$ 4.392,10	SINAPI	90406
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF-06/2014	M2	222,46	R\$ 36,22	22,80	R\$ 44,48	R\$ 9.894,61	SINAPI	87529
	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES DE TETOS INTERNOS	M2	75,52	R\$ 34,03	22,80	R\$ 41,79	R\$ 3.155,89	SINAPI	96129
	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS	M2	99,35	R\$ 34,03	22,80	R\$ 41,79	R\$ 4.151,72	SINAPI	96129
	CHAPISCO (GRAFIATO) APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	123,11	R\$ 9,88	22,80	R\$ 12,13	R\$ 1.493,65	SINAPI	87900
Subtotal item 6.0							24.985,66		
7.0	PAVIMENTAÇÃO								
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA MINIMA DE 5CM. AF - 07/2016	M2	58,90	R\$ 29,76	22,80	R\$ 36,55	R\$ 2.152,52	SINAPI	95241
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,95	R\$ 83,26	22,80	R\$ 102,24	R\$ 301,62	SINAPI	100564
	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	58,90	R\$ 12,78	22,80	R\$ 15,69	R\$ 924,37	SINAPI	21141
	REVESTIMENTO PORCELANATO ACETINADO PARA PISO COM PLACAS MINIMAS 60X60 CM	M2	58,90	R\$ 139,27	22,80	R\$ 171,02	R\$ 10.073,29	SINAPI	87263
	RODAPÉ DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M2	43,40	R\$ 15,04	22,80	R\$ 18,47	R\$ 801,56	SINAPI	88650
	SOLEIRA EM GRANITO PRETO, LARGURA PAREDE + 2CM, ESPESSURA 2,0CM. AF-06/2018	M	42,00	R\$ 99,28	22,80	R\$ 121,92	R\$ 5.120,47	SINAPI	98689
	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,00	R\$ 123,11	22,80	R\$ 151,18	R\$ 1.511,79	SINAPI	101965
	GRANITO SÃO GABRIEL REVESTIMENTYO FLOREIRAS	M2	4,20	R\$ 390,86	22,80	R\$ 479,98	R\$ 2.015,90	SINAPI	101092

Obra: AMPLIAÇÃO DO CRAS – Centro de Referência de Assistência Social					Data Base: set/23					
Munic: MULITERNO RS					BDI:		22,80			
Ende: RUA DONA GUILHERMINA, Nº 1220										
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	BDI	/C/ BDI(R\$	V.Total(R\$)			
Subtotal item 7.0							22.901,50			
8.0	PINTURA									
	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	75,52	R\$ 15,37	22,80	R\$ 18,87	R\$ 1.425,39	SINAPI	88488	
	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	222,46	R\$ 13,11	22,80	R\$ 16,10	R\$ 3.581,40	SINAPI	88489	
	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	222,46	R\$ 10,73	22,80	R\$ 13,18	R\$ 2.931,23	SINAPI	104642	
	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM MADEIRA, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	7,56	R\$ 12,20	22,80	R\$ 14,98	R\$ 113,26	SINAPI	88495	
	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56	R\$ 16,37	22,80	R\$ 20,10	R\$ 151,97	SINAPI	102218	
Subtotal item 8.0							8.203,26			
9.0	ESQUADRIAS									
	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UNID.	1,00	R\$ 1.620,00	22,80	R\$ 1.989,36	R\$ 1.989,36	SINAPI	102183	
	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,47	R\$ 384,00	22,80	R\$ 471,55	R\$ 693,18	SINAPI	102181	
	PORTA MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 ". INSTALADO	UNID.	1,00	R\$ 3.808,24	22,80	R\$ 4.676,52	R\$ 4.676,52	SINAPI	COMP 2	
	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	2,00	R\$ 679,00	22,80	R\$ 833,81	R\$ 1.667,62	SINAPI	94806	
	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,60	R\$ 252,91	22,80	R\$ 310,57	R\$ 496,92	SINAPI	102162	
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	1,00	R\$ 1.090,00	22,80	R\$ 1.338,52	R\$ 1.338,52	SINAPI	91314	
	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,80	R\$ 799,98	22,80	R\$ 982,38	R\$ 8.644,90	SINAPI	94569	
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,20	R\$ 417,00	22,80	R\$ 512,08	R\$ 1.126,57	SINAPI	94570	
Subtotal item 9.0							20.633,59			
10.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,0	R\$ 106,17	22,80	R\$ 130,38	R\$ 1.043,01	SINAPI	91793	
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,0	R\$ 69,14	22,80	R\$ 84,90	R\$ 424,52	SINAPI	91792	
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID.	2,0	R\$ 10,83	22,80	R\$ 13,30	R\$ 26,60	SINAPI	89801	
	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_08/2022	UNID.	2,0	R\$ 11,17	22,80	R\$ 13,72	R\$ 27,43	SINAPI	89724	
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID.	2,0	R\$ 11,70	22,80	R\$ 14,37	R\$ 28,74	SINAPI	89802	
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID.	2,0	R\$ 22,26	22,80	R\$ 27,34	R\$ 54,67	SINAPI	89827	
	CAIXA DE GORDURA 250X250X75, CIRCULAR, EM PVC	UNID.	1,0	R\$ 55,00	22,80	R\$ 67,54	R\$ 67,54	MERCADO	COTAÇÃO	
Subtotal item 10.0							1.672,51			
11.0	INSTALAÇÃO PLUVIAL									
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,0	R\$ 31,46	22,80	R\$ 38,63	R\$ 540,86	SINAPI	89576	

Obra: AMPLIAÇÃO DO CRAS – Centro de Referência de Assistência Social					Data Base: set/23				
Munic: MULITERNO RS					BDI: 22,80				
Ende: RUA DONA GUILHERMINA, Nº 1220									
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	BDI	/C/ BDI(R\$	V.Total(R\$)		
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UNID.	4,0	R\$ 37,68	22,80	R\$ 46,27	R\$ 185,08	SINAPI	89581
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UNID.	4,0	R\$ 38,23	22,80	R\$ 46,95	R\$ 187,79	SINAPI	89582
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	10,0	R\$ 45,57	22,80	R\$ 55,96	R\$ 559,60	SINAPI	92808
	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UNID.	2,0	R\$ 540,14	22,80	R\$ 663,29	R\$ 1.326,58	SINAPI	101806
Subtotal item 11.0							R\$ 2.799,91		
12.0 INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA									
	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	PT	2,0	R\$ 155,00	22,80	R\$ 190,34	R\$ 380,68	SINAPI	89957
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,0	R\$ 48,41	22,80	R\$ 59,45	R\$ 1.783,42	SINAPI	91785
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	1,0	R\$ 73,76	22,80	R\$ 90,58	R\$ 90,58	SINAPI	94495
	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,0	R\$ 26,29	22,80	R\$ 32,28	R\$ 32,28	SINAPI	86916
	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,0	R\$ 134,41	22,80	R\$ 165,06	R\$ 165,06	SINAPI	86911
Subtotal item 12.0							R\$ 2.452,02		
13.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	7,0	R\$ 235,75	22,80	R\$ 289,50	R\$ 2.026,51	SINAPI	100905
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UNID.	1,0	R\$ 16,08	22,80	R\$ 19,75	R\$ 19,75	SINAPI	38774
	RELÉ FOTOELÉTRICO	UNID.	1,0	R\$ 38,28	22,80	R\$ 47,01	R\$ 47,01	SINAPI	101632
	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	4,0	R\$ 64,43	22,80	R\$ 79,12	R\$ 316,48	SINAPI	92029
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	2,0	R\$ 52,54	22,80	R\$ 64,52	R\$ 129,04	SINAPI	91993
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	9,0	R\$ 35,37	22,80	R\$ 43,43	R\$ 390,91	SINAPI	92000
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,0	R\$ 3,55	22,80	R\$ 4,36	R\$ 130,78	SINAPI	91925
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,0	R\$ 4,79	22,80	R\$ 5,88	R\$ 470,57	SINAPI	91927
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,0	R\$ 7,06	22,80	R\$ 8,67	R\$ 130,05	SINAPI	91929
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,0	R\$ 9,95	22,80	R\$ 12,22	R\$ 183,28	SINAPI	91931
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,0	R\$ 10,70	22,80	R\$ 13,14	R\$ 656,98	SINAPI	91854
Subtotal item 13.0							R\$ 15.005,21		
14.0 CALÇADA E ARBORIZAÇÃO									
	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UNID.	6,0	R\$ 115,93	22,80	R\$ 142,36	R\$ 854,17	SINAPI	98511
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,95	R\$ 83,26	22,80	R\$ 102,24	R\$ 506,10	SINAPI	100564

Obra: AMPLIAÇÃO DO CRAS – Centro de Referência de Assistência Social					Data Base: set/23					
Munic: MULITERNO RS					BDI: 22,80					
Ende: RUA DONA GUILHERMINA, Nº 1220										
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	BDI	V.C/ BDI(R\$)	V.Total(R\$)			
	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	M	35,00	R\$ 50,13	22,80	R\$ 61,56	R\$ 2.154,59	SINAPI	94275	
	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	98,88	R\$ 70,60	22,80	R\$ 86,70	R\$ 8.572,58	SINAPI	92402	
Subtotal item 14.0							R\$ 12.087,44			
15.0	SERVIÇOS FINAIS									
	Habite-es	m²	64,58				-			
	Limpeza final da obra	m²	246,33				-			
			VALOR TOTAL COM BDI				R\$ 214.301,03			
					VALOR MATERIAL 70%		R\$ 150.010,72			
					V. MÃO DE OBRA 30%		R\$ 64.290,31			
							R\$ 214.301,03			

V. TOTAL R\$: 214.301,03

(Duzentos e quatorze mil, trezentos e um real e tres centavos)

Observação: Quantitativo conforme Memorial de Cálculo em anexo e descrição no Memorial Descritivo

Muliterno RS, 30 de outubro de 2023.

MARIVETE B. LONGARETTI
Eng Civil Pref. Municipal
CREA 076974

ADAIR BARILLI
PREFEITO MUNICIPAL