



Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estado do Rio Grande do Sul
Rua Cel. Mota, 777 - Lavras do Sul
Fone: (55) 3282 1244 - Fax: (55) 3282 1267
e-mail: lavras@lavras.rs.gov.br - CEP: 97390-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATANTE		Prefeitura Municipal de Lavras do Sul						
OBRA		Reforma da Secretaria Municipal de Turismo, Indústria e Comércio, Cultura e Esporte						
ENDEREÇO		Rua Dr. Pires Porto						
SEGMENTO		Construção Civil						
		29,90%						
ITEM	CÓDIGO SINAPI (11/19-2021)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS			TOTAL COM BDI
					UNITARIO	BDI	TOTAL	
1.0 INSTALAÇÃO DA OBRA								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	2,00	R\$ 339,73	R\$ 101,58	R\$ 441,31	R\$ 882,62
TOTAL DA INSTALAÇÃO DA OBRA							R\$ 441,31	R\$ 882,62
2.0 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
2.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	8,20	R\$ 83,54	R\$ 24,98	R\$ 108,52	R\$ 889,85
2.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	229,35	R\$ 2,69	R\$ 0,80	R\$ 3,49	R\$ 801,42
2.3	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	110,15	R\$ 18,94	R\$ 5,66	R\$ 24,60	R\$ 2.710,03
2.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	229,35	R\$ 1,38	R\$ 0,41	R\$ 1,79	R\$ 411,14
2.5	97662	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	6,00	R\$ 9,46	R\$ 2,83	R\$ 12,29	R\$ 73,73
2.6	97631	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	16,60	R\$ 17,57	R\$ 5,25	R\$ 22,82	R\$ 378,87
TOTAL DE DEMOLIÇÕES							R\$ 173,52	R\$ 5.265,04
3.0 FUNDAÇÕES								
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	M3	0,35	R\$ 119,84	R\$ 35,83	R\$ 155,67	R\$ 54,49
3.2	94114	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	M3	0,10	R\$ 161,51	R\$ 48,29	R\$ 209,80	R\$ 20,98
3.3	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF_05/2020	M	10,50	R\$ 55,42	R\$ 16,57	R\$ 71,99	R\$ 755,90
3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	19,43	R\$ 16,62	R\$ 4,97	R\$ 21,59	R\$ 419,48
VIGAS DE FUNDAÇÃO								
3.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,60	R\$ 105,56	R\$ 31,56	R\$ 137,12	R\$ 82,27
3.7	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	7,10	R\$ 54,90	R\$ 16,42	R\$ 71,32	R\$ 506,34
3.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM A 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	14,90	R\$ 14,07	R\$ 4,21	R\$ 18,28	R\$ 272,33
3.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	25,00	R\$ 16,62	R\$ 4,97	R\$ 21,59	R\$ 539,73
3.10	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	0,60	R\$ 368,57	R\$ 110,20	R\$ 478,77	R\$ 287,26
TOTAL DE FUNDAÇÕES							R\$ 1.186,13	R\$ 2.938,78
4.0 SUPRAESTRUTURA								
PILARES DE CONCRETO								
4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	0,72	R\$ 368,57	R\$ 110,20	R\$ 478,77	R\$ 144,72
4.2	74007	FORMAS PARA CONCRETO, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE ESCORAMENTO, MONTAGEM, DESMONTAGEM	M2	14,40	R\$ 54,90	R\$ 16,42	R\$ 71,32	R\$ 1.026,94
4.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	44,42	R\$ 16,62	R\$ 4,97	R\$ 21,59	R\$ 959,00
4.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	0,72	R\$ 172,47	R\$ 51,57	R\$ 224,04	R\$ 161,31
4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM A 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	26,45	R\$ 14,07	R\$ 4,21	R\$ 18,28	R\$ 483,42
VIGAS DE RESPALDO								
4.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	0,60	R\$ 368,57	R\$ 110,20	R\$ 478,77	R\$ 287,26
4.7	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	7,10	R\$ 54,90	R\$ 16,42	R\$ 71,32	R\$ 506,34
4.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM A 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	14,90	R\$ 14,07	R\$ 4,21	R\$ 18,28	R\$ 272,33
4.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	25,00	R\$ 16,62	R\$ 4,97	R\$ 21,59	R\$ 539,73
4.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	0,60	R\$ 172,39	R\$ 51,54	R\$ 223,93	R\$ 134,36
TOTAL DE SUPRAESTRUTURA							R\$ 1.627,88	R\$ 4.715,41
5.0 PAREDES EM GERAL								



Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estado do Rio Grande do Sul
Rua Cel. Meza, 373 - Lavras do Sul
Fone: (55) 3282 1244 - Fax: (55) 3282 1267
e-mail: lavras@farrapo.com.br - CEP: 97390-000

5.1	87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	55,60	R\$ 82,13	R\$ 24,56	R\$ 106,69	R\$ 5.931,79
5.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 85,38	R\$ 25,53	R\$ 110,91	R\$ 532,36
5.3	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,30	R\$ 85,38	R\$ 25,53	R\$ 110,91	R\$ 698,72
5.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	15,20	R\$ 48,29	R\$ 14,44	R\$ 62,73	R\$ 953,48
5.5	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M2	13,75	R\$ 90,19	R\$ 26,97	R\$ 117,16	R\$ 1.610,91
5.6	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,20	R\$ 117,96	R\$ 35,27	R\$ 153,23	R\$ 643,57
TOTAL DE PAREDES EM GERAL							R\$ 661,62	R\$ 10.370,82
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO							
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,10	R\$ 24,78	R\$ 7,41	R\$ 32,19	R\$ 260,73
TOTAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 32,19	R\$ 260,73
7.0	COBERTURAS							
7.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	220,30	R\$ 19,40	R\$ 5,80	R\$ 25,20	R\$ 5.551,69
7.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	220,30	R\$ 94,44	R\$ 28,24	R\$ 122,68	R\$ 27.025,87
7.3	7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M2	6,50	R\$ 58,18	R\$ 17,40	R\$ 75,58	R\$ 491,24
7.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	28,70	R\$ 104,28	R\$ 31,18	R\$ 135,46	R\$ 3.887,69
7.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	36,3	R\$ 67,69	R\$ 20,24	R\$ 87,93	R\$ 3.191,83
TOTAL DE COBERTURA							R\$ 446,84	R\$ 40.148,33
8.0	PAVIMENTAÇÕES							
8.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	95,03	R\$ 40,78	R\$ 12,19	R\$ 52,97	R\$ 5.034,05
8.2	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,65	R\$ 50,00	R\$ 14,95	R\$ 64,95	R\$ 237,07
8.3	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	110,15	R\$ 48,47	R\$ 14,49	R\$ 62,96	R\$ 6.935,32
8.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	159,15	R\$ 52,34	R\$ 15,65	R\$ 67,99	R\$ 10.820,55
TOTAL DE PAVIMENTAÇÕES							R\$ 248,88	R\$ 23.026,99
9.0	REVESTIMENTOS							
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENAR	M2	111,20	R\$ 3,73	R\$ 1,12	R\$ 4,85	R\$ 538,79
9.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	58,22	R\$ 32,42	R\$ 9,69	R\$ 42,11	R\$ 2.451,85
9.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	52,98	R\$ 64,08	R\$ 19,16	R\$ 83,24	R\$ 4.410,05
TOTAL DE REVESTIMENTOS							R\$ 130,20	R\$ 7.400,70
10.0	ESQUADRIAS							
10.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	2,00	R\$ 317,52	R\$ 94,94	R\$ 412,46	R\$ 824,92
10.2	94570	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	5,04	R\$ 340,38	R\$ 101,77	R\$ 442,15	R\$ 2.228,45
10.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,72	R\$ 533,61	R\$ 159,55	R\$ 693,16	R\$ 499,07
TOTAL DE ESQUADRIAS							R\$ 1.547,77	R\$ 3.552,45
11.0	VIDROS							
11.1	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	0,72	R\$ 97,10	R\$ 29,03	R\$ 126,13	R\$ 90,82
TOTAL DE VIDROS							R\$ 126,13	R\$ 90,82
12.0	PINTURA							
12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	501,33	R\$ 2,07	R\$ 0,62	R\$ 2,69	R\$ 1.348,04
12.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS	M2	501,33	R\$ 13,70	R\$ 4,10	R\$ 17,80	R\$ 8.921,82
12.3	79497/1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	154,16	R\$ 23,23	R\$ 6,95	R\$ 30,18	R\$ 4.651,90
12.4	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	43,60	R\$ 17,14	R\$ 5,12	R\$ 22,26	R\$ 970,75
12.5	88495	LIXAMENTO DE MASSA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M3	43,60	R\$ 9,56	R\$ 2,86	R\$ 12,42	R\$ 541,44
TOTAL DE PINTURA							R\$ 85,34	R\$ 16.433,95
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,22	R\$ 9,13	R\$ 2,73	R\$ 11,86	R\$ 666,76



Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estado do Rio Grande do Sul
 Rua Cel. Meza, 373 - Lavras do Sul
 Fone: (55) 3282 1244 - Fax: (55) 3282 1267
 e-mail: lavras@farrapo.com.br - CEP: 97390-000

13.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,60	R\$ 5,25	R\$ 1,57	R\$ 6,82	R\$ 515,57
13.3	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,50	R\$ 2,99	R\$ 0,89	R\$ 3,88	R\$ 79,62
13.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	R\$ 7,62	R\$ 2,28	R\$ 9,90	R\$ 217,76
13.5	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	R\$ 25,49	R\$ 7,62	R\$ 33,11	R\$ 66,22
13.6	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2,00	R\$ 15,47	R\$ 4,63	R\$ 20,10	R\$ 40,19
13.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	R\$ 11,80	R\$ 3,53	R\$ 15,33	R\$ 61,31
13.8	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00	R\$ 3,19	R\$ 0,95	R\$ 4,14	R\$ 8,29
13.9	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 58,80	R\$ 17,58	R\$ 76,38	R\$ 76,38
TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 181,52	R\$ 1.732,12
14.0 INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS								
14.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	2,00	R\$ 77,46	R\$ 23,16	R\$ 100,62	R\$ 201,24
14.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	25,95	R\$ 18,74	R\$ 5,60	R\$ 24,34	R\$ 631,71
14.3	89351	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID.	2,00	R\$ 35,32	R\$ 10,56	R\$ 45,88	R\$ 91,76
14.4	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 242,66	R\$ 72,56	R\$ 315,22	R\$ 630,43
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
14.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 134,98	R\$ 40,36	R\$ 175,34	R\$ 350,68
14.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	29,50	R\$ 27,62	R\$ 8,26	R\$ 35,88	R\$ 1.058,41
14.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA	M	47,31	R\$ 53,54	R\$ 16,01	R\$ 69,55	R\$ 3.290,34
14.8	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,95	R\$ 3,87	R\$ 16,82	R\$ 33,64
14.9	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 435,89	R\$ 130,33	R\$ 566,22	R\$ 1.132,44
14.10	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.678,72	R\$ 1.099,94	R\$ 4.778,66	R\$ 4.778,66
14.11	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 6.116,09	R\$ 1.828,71	R\$ 7.944,80	R\$ 7.944,80
14.12	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 4.149,89	R\$ 1.240,82	R\$ 5.390,71	R\$ 5.390,71
INSTALAÇÕES PLUVIAIS								
14.13	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	49,60	R\$ 58,03	R\$ 17,35	R\$ 75,38	R\$ 3.738,90
14.14	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,60	R\$ 53,93	R\$ 16,13	R\$ 70,06	R\$ 1.303,02
14.15	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	15,00	R\$ 27,62	R\$ 8,26	R\$ 35,88	R\$ 538,18
14.16	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	R\$ 82,28	R\$ 24,60	R\$ 106,88	R\$ 534,41
TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS							R\$ 19.752,23	R\$ 31.649,32
15.0 INSTALAÇÕES DIVERSAS								
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	230,00	R\$ 2,22	R\$ 0,66	R\$ 2,88	R\$ 663,27
TOTAL DE INSTALAÇÕES DIVERSAS							R\$ 2,88	R\$ 663,27
VALOR TOTAL GERAL							R\$ 26.644,45	R\$ 149.131,34

Lavras do Sul, 03 de agosto de 2021