



Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estrada do Rio Grande do Sul
Rua Cel. Melo, 374 - Lavras do Sul
Fone: (51) 3282.1244 - Fax: (51) 3282.1247
e-mail: lavras@farrapo.com.br - CEP: 91396-900

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONTRATANTE:		Prefeitura Municipal de Lavras do Sul					
OBRA:		Construção de Santuário					
LOGRADOURO:							
SEGMENTO:		Construção Civil					BDI
ÍTEM	CÓDIGO SINAPI (JUN. 2022)	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT		29,90%
					S/BDI	C/BDI	TOTAL COM BDI
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	R\$ 430,00	R\$ 558,57	R\$ 2.513,57
TOTAL DA INSTALAÇÃO DA OBRA							R\$ 2.513,57
ALAMBRADO / QUADRA							
1.0	FUNDAÇÕES						
1.1	101173	ESTACA BRÓCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	57,00	R\$ 58,45	R\$ 75,93	R\$ 4.327,81
1.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	12,9	R\$ 12,34	R\$ 16,03	R\$ 206,78
1.3	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,6	R\$ 15,20	R\$ 19,74	R\$ 2.637,91
1.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,20	R\$ 429,02	R\$ 557,30	R\$ 668,76
1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,20	R\$ 251,92	R\$ 327,24	R\$ 392,69
VIGAS DE FUNDAÇÃO							
1.6	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF06/2017	M3	6,82	R\$ 265,95	R\$ 345,47	R\$ 2.356,10
1.7	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	68,22	R\$ 84,39	R\$ 109,62	R\$ 7.478,45
1.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128,85	R\$ 18,92	R\$ 24,58	R\$ 3.166,76
1.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	178,13	R\$ 15,10	R\$ 19,61	R\$ 3.494,00
2.0	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	217,92	R\$ 13,09	R\$ 17,00	R\$ 3.705,49
2.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,82	R\$ 429,02	R\$ 557,30	R\$ 3.800,77
2.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,82	R\$ 251,92	R\$ 327,24	R\$ 2.231,80
TOTAL DE FUNDAÇÕES							R\$ 34.467,32
2.0	PAVIMENTAÇÕES						
2.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	37,40	R\$ 105,85	R\$ 137,50	R\$ 5.142,47
2.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016.	M2	296,05	R\$ 125,17	R\$ 162,60	R\$ 48.136,50
2.3	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	448,00	R\$ 152,09	R\$ 197,56	R\$ 88.509,08
TOTAL DE PAVIMENTAÇÕES							R\$ 141.788,04
3.0	PINTURA						
3.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	252,00	R\$ 9,35	R\$ 12,15	3.060,70
TOTAL DE PINTURA							R\$ 3.060,70
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.9	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	232,00	R\$ 5,13	R\$ 6,66	R\$ 1.546,02



Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estado do Rio Grande do Sul
Rua Cel. Meira, 374 - Lavras do Sul
Fone: (55) 3287 1244 - Fax: (55) 3287 1244
e-mail: lavras@lavrassul.com.br - CEP: 97395-000

4.10	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	14,00	R\$ 1.407,49	R\$ 1.828,33	R\$ 25.596,61
TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 27.142,63
5.0	ALAMBRADO						
5.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	454,80	R\$ 179,92	R\$ 233,72	R\$ 106.294,07
5.2	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	2,34	R\$ 524,89	R\$ 681,83	R\$ 1.595,49
5.3	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	20,00	614,46	R\$ 798,18	R\$ 15.963,67
TOTAL DE ALAMBRADO							R\$ 123.853,23
6.0	EQUIPAMENTOS						
6.1	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 6.587,31	R\$ 8.556,92	R\$ 8.556,92
6.2	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100%	UN	1,00	R\$ 4.479,11	R\$ 5.818,36	R\$ 5.818,36
TOTAL DE EQUIPAMENTOS							R\$ 14.375,28
VALOR TOTAL ALAMBRADO / QUADRA							R\$ 344.687,21
SANITÁRIO / RAMPA DE ACESSO E ARQUIBANCADA							
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	62,00	R\$ 44,63	R\$ 57,97	R\$ 3.594,41
1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	16,40	R\$ 91,70	R\$ 119,12	R\$ 1.953,54
TOTAL DA INSTALAÇÃO DA OBRA							R\$ 5.547,95
2.0	FUNDAÇÕES						
2.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	30,00	R\$ 54,73	R\$ 71,09	R\$ 2.132,83
2.2	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF 09/2021	KG	14,55	R\$ 11,96	R\$ 15,54	R\$ 226,05
2.3	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	55,5	R\$ 13,46	R\$ 17,48	R\$ 970,39
2.5	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,00	R\$ 387,30	R\$ 503,10	R\$ 503,10
2.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	1,00	R\$ 189,16	R\$ 245,72	R\$ 245,72
VIGAS DE FUNDAÇÃO							
2.7	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF06/2017	M3	3,68	R\$ 265,95	R\$ 345,47	R\$ 1.271,33
2.8	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	36,92	R\$ 83,50	R\$ 108,47	R\$ 4.004,58
2.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	76,50	R\$ 17,82	R\$ 23,15	R\$ 1.770,84
2.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	77,96	R\$ 13,88	R\$ 18,03	R\$ 1.405,63
2.11	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	117,95	R\$ 11,72	R\$ 15,22	R\$ 1.795,70
2.12	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	3,68	R\$ 387,30	R\$ 503,10	R\$ 1.851,42
2.13	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	3,68	R\$ 189,16	R\$ 245,72	R\$ 904,25



Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estado do Rio Grande do Sul
Rua Ce. Metz, 376 - Lavras do Sul
Fone: (51) 3282.1244 - Fax: (51) 3282.1245
e-mail: lavras@arrapado.com.br - CEP: 97290-000

TOTAL DE FUNDAÇÕES							R\$	17.081,83
3.0	SUPRAESTRUTURA							
		PILARES DE CONCRETO						
3.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	17,28	R\$ 138,83	R\$ 180,34	R\$ 3.116,28	
3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,60	R\$ 12,69	R\$ 16,48	R\$ 158,25	
3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,28	R\$ 16,57	R\$ 21,52	R\$ 1.146,82	
3.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,85	R\$ 387,30	R\$ 503,10	R\$ 427,64	
3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,85	R\$ 189,16	R\$ 245,72	R\$ 208,86	
		LAJE						
3.6	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,00	R\$ 12,03	R\$ 15,63	R\$ 468,81	
3.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	30,00	R\$ 162,00	R\$ 210,44	R\$ 6.313,14	
3.8	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	290,70	R\$ 15,74	R\$ 20,45	R\$ 5.943,73	
3.9	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,40	R\$ 387,30	R\$ 503,10	R\$ 1.207,45	
3.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,40	R\$ 189,16	R\$ 245,72	R\$ 589,73	
		VIGAS DE AMARRAÇÃO						
3.11	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,92	R\$ 83,50	R\$ 108,47	R\$ 4.004,58	
3.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,50	R\$ 17,82	R\$ 23,15	R\$ 1.770,84	
3.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,96	R\$ 13,88	R\$ 18,03	R\$ 1.405,63	
3.14	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,95	R\$ 11,72	R\$ 15,22	R\$ 1.795,70	
3.15	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,68	R\$ 387,30	R\$ 503,10	R\$ 1.851,42	
3.16	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,68	R\$ 189,16	R\$ 245,72	R\$ 904,25	
TOTAL DE SUPRAESTRUTURA							R\$	31.313,11
4.0	PAREDES EM GERAL							
4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	67,23	R\$ 71,04	R\$ 92,28	R\$ 6.204,05	
4.2	93186	VERGA E CONTRA VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,50	R\$ 67,20	R\$ 87,29	R\$ 218,23	
4.3	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,80	R\$ 77,93	R\$ 101,23	R\$ 182,22	
4.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,40	R\$ 387,30	R\$ 503,10	R\$ 1.207,45	
4.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,40	R\$ 189,16	R\$ 245,72	R\$ 589,73	



Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Edifício do Rio Grande do Sul
Rua Cel. Marechal, 374 - Lavras do Sul
Fone: (51) 3282-1244 - Fax: (51) 3282-3001
e-mail: lavras@lavrado-sul.com.br - CEP: 97350-000

4.6	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,00	R\$ 15,74	R\$ 20,45	R\$ 327,14
4.7	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	12,00	R\$ 138,83	R\$ 180,34	R\$ 2.164,08
4.8	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (FECHAMENTO RAMPA)	M2	30,40	R\$ 126,05	R\$ 163,74	R\$ 4.977,66
4.8	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (ARQUIBANCADA)	M2	20,50	R\$ 126,05	R\$ 163,74	R\$ 3.356,65
TOTAL DE PAREDES EM GERAL							R\$ 19.227,20
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	14,94	R\$ 43,47	R\$ 56,47	R\$ 843,62
5.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2019 (LAJE)	M2	30,00	R\$ 43,47	R\$ 56,47	R\$ 1.694,03
TOTAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 2.537,65
7.0	PAVIMENTAÇÕES						
7.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,54	R\$ 104,87	R\$ 136,23	R\$ 209,79
7.2	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (calçada entorno do ginásio 1,20m largura)	M2	36,55	R\$ 123,70	R\$ 160,69	R\$ 5.873,08
7.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	12,85	R\$ 112,35	R\$ 145,94	R\$ 1.875,36
7.4	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	12,85	R\$ 27,16	R\$ 35,28	R\$ 453,36
7.4	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (ARQUIBANCADA)	M2	41,00	R\$ 27,16	R\$ 35,28	R\$ 1.446,51
TOTAL DE PAVIMENTAÇÕES							R\$ 9.858,11
8.0	REVESTIMENTOS						
8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	170,16	R\$ 8,27	R\$ 10,74	R\$ 1.827,98
8.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	30,00	R\$ 6,30	R\$ 8,18	R\$ 245,51
8.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L (TETO)	M2	30,00	R\$ 33,96	R\$ 44,11	R\$ 1.323,42
8.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	170,16	R\$ 33,96	R\$ 44,11	R\$ 7.506,45
8.5	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	24,30	R\$ 68,83	R\$ 89,41	R\$ 2.172,67
TOTAL DE REVESTIMENTOS							R\$ 13.076,03
9.0	ESQUADRIAS						
9.1	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	3,00	R\$ 229,00	R\$ 297,47	R\$ 892,41
9.2	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	1,08	R\$ 601,72	R\$ 781,63	R\$ 844,17
9.3	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	5,25	R\$ 524,89	R\$ 681,83	R\$ 3.579,62



Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estado do Rio Grande do Sul
Rua Cel. Meira, 374 - Lavras do Sul
Fone: (51) 3282 1244 - Fax: (51) 3252 1244
e-mail: lavras@lavrassul.rs.gov.br - CEP: 91390-000

9.4	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA	M2	5,25	R\$ 487,57	R\$ 633,35	R\$ 3.325,11
9.5	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	2,74	R\$ 228,94	R\$ 297,39	R\$ 814,86
TOTAL DE ESQUADRIAS							R\$ 9.456,16
10.0	PINTURA						
10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	149,66	R\$ 2,30	R\$ 2,99	447,14
10.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	30,00	R\$ 2,67	R\$ 3,47	104,05
10.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	149,66	R\$ 14,79	R\$ 19,21	2.875,30
10.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,00	R\$ 16,53	R\$ 21,47	644,17
10.5	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	25,32	R\$ 21,42	R\$ 27,82	704,52
TOTAL DE PINTURA							R\$ 4.775,18
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 71,24	R\$ 92,54	R\$ 92,54
11.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	R\$ 36,84	R\$ 47,86	R\$ 191,42
11.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 24,20	R\$ 31,44	R\$ 125,74
11.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 38,32	R\$ 49,78	R\$ 199,11
11.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 28,62	R\$ 37,18	R\$ 111,53
11.6	101890	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 16,02	R\$ 20,81	R\$ 83,24
11.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,50	R\$ 8,39	R\$ 10,90	R\$ 212,52
11.9	91925	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	56,00	R\$ 4,07	R\$ 5,29	R\$ 296,07
11.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	64,00	R\$ 5,51	R\$ 7,16	R\$ 458,08
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 9,32	R\$ 12,11	R\$ 302,67
TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 2.072,92
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
12.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 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 CONFEÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 134,98	R\$ 175,34	R\$ 350,68
12.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	14,35	R\$ 30,04	R\$ 39,02	R\$ 559,97
12.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA	M	5,50	R\$ 58,27	R\$ 75,69	R\$ 416,31
12.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 70,76	R\$ 91,92	R\$ 2.206,01



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

12.5	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\$ 15,00	R\$ 19,49	R\$ 38,97
12.7	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	3,00	R\$ 14,21	R\$ 18,46	R\$ 55,38
12.8	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	R\$ 420,89	R\$ 546,74	R\$ 1.093,47
12.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 49,84	R\$ 64,74	R\$ 194,23
12.10	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 312,20	R\$ 405,55	R\$ 811,10
12.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 208,46	R\$ 270,79	R\$ 812,37
12.12	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 655,77	R\$ 851,85	R\$ 851,85
12.13	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,00	R\$ 79,52	R\$ 103,30	R\$ 103,30
12.17	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 711,80	R\$ 924,63	R\$ 924,63
12.18	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 357,79	R\$ 464,77	R\$ 929,54
12.21	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 42,51	R\$ 55,22	R\$ 110,44
12.23	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 6,25	R\$ 8,12	R\$ 81,19
12.24	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	27,00	R\$ 14,03	R\$ 18,22	R\$ 492,07
TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 10.031,49
14.0	SERVIÇOS FINAIS						
14.1	73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	89,10	R\$ 2,22	R\$ 2,88	R\$ 256,94
14.2	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	38,00	R\$ 117,95	R\$ 153,22	R\$ 5.822,25
TOTAL DE SERVIÇOS FINAIS							R\$ 6.079,19

VALOR TOTAL SANITÁRIO RAMPA E ARQUIBANCADA R\$ 131.056,83

VALOR TOTAL R\$ 478.257,61

LAVRAS DO SUL, 22 DE FEVEREIRO DE 2022


THIAGO DIAS RIBEIRO
ENG. CIVIL CREA RS 221061