



Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estado do Rio Grande do Sul
Rua Le. Manoel, 373 - Lavras do Sul
Fone: (51) 3262.1244 - Fax: (51) 3262.1247
e-mail: lavras@pref.lavras.rs.gov.br - CEP: 97390-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONTRATANTE:		Prefeitura Municipal de Lavras do Sul					
OBRA:		Construção de Praça de Alimentação					
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
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	13,50	R\$ 58,45	R\$ 75,93	R\$ 1.025,01
2.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	12,05	R\$ 12,34	R\$ 16,03	R\$ 193,16
2.3	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,60	R\$ 15,20	R\$ 19,74	R\$ 426,49
2.4	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	0,45	R\$ 429,02	R\$ 557,30	R\$ 250,78
2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,45	R\$ 251,92	R\$ 327,24	R\$ 147,26
2.6	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	0,75	R\$ 45,97	R\$ 59,72	R\$ 44,79
2.7	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	8,40	R\$ 259,91	R\$ 337,62	R\$ 2.836,03
2.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,88	R\$ 15,40	R\$ 20,00	R\$ 537,72
2.9	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,11	R\$ 350,60	R\$ 455,43	R\$ 50,10
2.10	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,75	R\$ 429,02	R\$ 557,30	R\$ 417,97
2.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,75	R\$ 251,92	R\$ 327,24	R\$ 245,43
VIGAS DE FUNDAÇÃO							
2.12	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,98	R\$ 265,95	R\$ 345,47	R\$ 1.374,97
2.13	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,78	R\$ 84,39	R\$ 109,62	R\$ 4.360,79
2.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,14	R\$ 18,92	R\$ 24,58	R\$ 1.846,72
2.15	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,72	R\$ 15,10	R\$ 19,61	R\$ 1.387,17
2.16	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,29	R\$ 13,09	R\$ 17,00	R\$ 1.841,35
2.17	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	3,98	R\$ 429,02	R\$ 557,30	R\$ 2.218,04
2.18	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,95	R\$ 251,92	R\$ 327,24	R\$ 1.292,61
TOTAL DE FUNDAÇÕES							R\$ 20.496,40
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	41,04	R\$ 138,83	R\$ 180,34	R\$ 7.401,16



Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estrada Rio Grande do Sul
Rua Cel. Matta, 374 - Lavras do Sul
Fone: (51) 3282-1244 - Fax: (51) 3282-3200
e-mail: lavras@lavrado-sul.com.br - CEP: 97399-000

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	92,16	R\$ 12,69	R\$ 16,48	R\$ 1.519,19
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	42,12	R\$ 16,57	R\$ 21,52	R\$ 906,61
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	1,94	R\$ 387,30	R\$ 503,10	R\$ 976,02
3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,94	R\$ 189,16	R\$ 245,72	R\$ 476,69
VIGAS DE AMARRAÇÃO							
3.6	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,78	R\$ 83,50	R\$ 108,47	R\$ 4.314,80
3.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,14	R\$ 17,82	R\$ 23,15	R\$ 1.739,35
3.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,72	R\$ 13,88	R\$ 18,03	R\$ 1.275,09
3.9	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,29	R\$ 11,72	R\$ 15,22	R\$ 1.648,64
3.10	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	3,98	R\$ 387,30	R\$ 503,10	R\$ 2.002,35
3.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,95	R\$ 189,16	R\$ 245,72	R\$ 970,59
TOTAL DE SUPRAESTRUTURA							R\$ 23.230,49
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	179,01	R\$ 71,04	R\$ 92,28	R\$ 16.519,21
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	18,00	R\$ 67,20	R\$ 87,29	R\$ 1.571,27
4.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,55	R\$ 64,42	R\$ 83,68	R\$ 464,43
TOTAL DE PAREDES EM GERAL							R\$ 18.554,92
5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO							
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,26	R\$ 43,47	R\$ 56,47	R\$ 748,76
TOTAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 748,76
6.0 PAVIMENTAÇÕES							
6.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	152,88	R\$ 105,85	R\$ 137,50	R\$ 21.020,87
6.2	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	81,60	R\$ 152,09	R\$ 197,56	R\$ 16.121,30
6.3	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	71,28	R\$ 112,35	R\$ 145,94	R\$ 10.402,79
TOTAL DE PAVIMENTAÇÕES							R\$ 47.544,96
7.0 REVESTIMENTOS							
7.1	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	358,02	R\$ 8,27	R\$ 10,74	R\$ 3.846,11
7.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	358,02	R\$ 33,96	R\$ 44,11	R\$ 15.793,71
7.3	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	49,15	R\$ 68,83	R\$ 89,41	R\$ 4.394,51
TOTAL DE REVESTIMENTOS							R\$ 24.034,33
8.0 ESQUADRIAS							



Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estrada do Rio Grande do Sul
Rua (a) Manoel Machado - Lavras do Sul
Fone: (51) 3282-1298 - Fax: (51) 3282-1299
e-mail: lavras@terrapo.com.br - CEP: 97340-000

8.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,00	R\$ 797,03	R\$ 1.035,34	R\$ 5.176,71
8.2	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	5,00	R\$ 601,72	R\$ 781,63	R\$ 3.908,17
8.3	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	8,40	R\$ 524,89	R\$ 681,83	R\$ 5.727,39
8.4	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	8,40	R\$ 487,57	R\$ 633,35	R\$ 5.320,17
8.5	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	5,00	R\$ 228,94	R\$ 297,39	R\$ 1.486,97
8.6	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	597,48	R\$ 12,35	R\$ 16,04	R\$ 9.585,16
8.7	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	16,50	R\$ 17,88	R\$ 23,23	R\$ 383,23
TOTAL DE ESQUADRIAS							R\$ 31.587,80
9.0	PINTURA						
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	358,02	R\$ 2,30	R\$ 2,99	1.069,66
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	358,02	R\$ 14,79	R\$ 19,21	6.878,36
9.5	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	25,40	R\$ 21,42	R\$ 27,82	706,74
9.6	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (MADEIRAMENTO EXTERNO)	M2	32,24	R\$ 22,55	R\$ 29,29	944,39
TOTAL DE PINTURA							R\$ 9.599,14
10.0	COBERTURA						
10.1	92543	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	M2	79,40	R\$ 15,43	R\$ 20,04	1.591,46
10.2	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9,00	R\$ 735,20	R\$ 955,02	8.595,22
10.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	79,40	R\$ 84,38	R\$ 109,61	8.703,00
10.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	16,20	R\$ 76,19	R\$ 98,97	1.603,33
10.5	35275	PILAR QUADRADO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,00	R\$ 64,22	R\$ 83,42	1.501,59
10.6	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	49,20	R\$ 20,34	R\$ 26,42	1.299,95
10.7	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	71,28	R\$ 79,23	R\$ 102,92	7.336,12
TOTAL DE COBERTURA							R\$ 30.630,67
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
11.1	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
11.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	8,00	R\$ 30,04	R\$ 39,02	R\$ 312,18
11.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAD	M	25,00	R\$ 58,27	R\$ 75,69	R\$ 1.892,32
11.4	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 47,32	R\$ 61,47	R\$ 614,69



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

11.5	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UNID.	5,00	R\$ 416,46	R\$ 540,98	R\$ 2.704,91
11.6	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UNID.	5,00	R\$ 295,95	R\$ 384,44	R\$ 1.922,20
11.7	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	5,00	R\$ 108,96	R\$ 141,54	R\$ 707,70
11.8	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	5,00	R\$ 42,51	R\$ 55,22	R\$ 276,10
11.9	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 6,25	R\$ 8,12	R\$ 81,19
11.10	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	R\$ 14,03	R\$ 18,22	R\$ 546,75
11.11	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	10,00	R\$ 40,08	R\$ 52,06	R\$ 520,64
TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 9.929,34
12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	5,00	R\$ 71,24	R\$ 92,54	R\$ 462,70
12.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID.	16,00	R\$ 36,84	R\$ 47,86	R\$ 765,68
12.3	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO	UNID.	5,00	R\$ 90,38	R\$ 117,40	R\$ 587,02
12.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	5,00	R\$ 24,20	R\$ 31,44	R\$ 157,18
12.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	5,00	R\$ 38,32	R\$ 49,78	R\$ 248,89
12.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	35,00	R\$ 28,62	R\$ 37,18	R\$ 1.301,21
12.7	101890	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	10,00	R\$ 16,02	R\$ 20,81	R\$ 208,10
12.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	R\$ 8,39	R\$ 10,90	R\$ 708,41
12.9	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 11,83	R\$ 15,37	R\$ 461,02
12.10	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	75,00	R\$ 4,07	R\$ 5,29	R\$ 396,52
12.11	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 NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	105,00	R\$ 5,51	R\$ 7,16	R\$ 751,54
TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 6.048,26
13.0 SERVIÇOS FINAIS							
13.1	73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	89,10	R\$ 2,22	R\$ 2,88	R\$ 256,94
13.2	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *5,0* CM	M2	5,00	R\$ 507,32	R\$ 659,01	R\$ 3.295,04
13.3	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	10,00	R\$ 45,82	R\$ 59,52	R\$ 595,20
TOTAL DE SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.147,19
VALOR TOTAL							R\$ 229.065,82

LAVRAS DO SUL, 31 DE AGOSTO DE 2022


THIAGO DIAS RIBEIRO
ENG. CIVIL CREA RS 221061