

(42) 9 9822-3771 ou (42) 9 9949-0771



CNPJ: 22.974.644/0001-13

Razão Social: Edson Luiz de Oliveira - Cantagalo IE: 90803804-50
Rua Dom Pedro II, Número 26, Sala 04, Centro, Cep 85160-000, Cantagalo - Paraná

Telefone: (42) 99822-3771 / E-mail: oliveira.ed@outlook.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Comissão de Licitação
Município de Laranjeiras do Sul

OMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-PMLS
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO I - SÃO MIGUEL, CONFORME RESOLUÇÃO Nº
84/2019-SESA.

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa proposta de preços referente à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS
TIPO I - SÃO MIGUEL, CONFORME RESOLUÇÃO Nº 784/2019-SESA.

O preço proposto para a execução da obra da Tomada de Preços 002/2021, é de R\$
41.328,90 (Oitocentos e quarenta e um mil e trezentos e vinte e oito reais e noventa centavos

O prazo para a execução do objeto desta licitação é de 240 (Duzentos e quarenta) dias,
partir da Ordem de Serviços.

O prazo da validade desta proposta de preços é de 60 (Sessenta) dias a partir da data
de abertura do referido certame Tomada de Preços 002/2021.

Cantagalo, 01 de junho de 2021.

Edson Luiz de Oliveira, RG Nº 8.123.397-7
Responsável Legal

22.974.644/0001-13
METTA CONSTRUÇÕES
E ACABAMENTOS

Rua D. Pedro II, 26 - Sala 04 - Centro
CEP 85 160-000 Cantagalo - PR



Razão Social: Edson Luiz de Oliveira – Contagato IE: 90803804-50
Rua Dom Pedro II, Número 26, Sala 04, Centro, Cep 85160-000, Contagato – Paraná
Telefone: (42) 99822-3771 / E-mail: oliveira.ed@outlook.com

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

DATA: 01/06/2021

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

Responsável técnica: Kelly Caroline Camillo Lopes

REG. CREA: 162563/D

MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 8.307,60	R\$ 6.795,66		R\$ 15.103,26
1.2	74220/1	TAPIME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	63,80	22,16	28,77	50,93	1.413,81	1.835,53	3.249,33	
1.3	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	314,68	39,42	354,10	1.416,06	177,39	1.593,45	
		De acordo com o Manual de Placas Técnicas de Obras de Edificações									
1.4	COMP 034	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	1,00	1.385,96	1.308,93	2.694,89	1.385,96	1.308,93	2.694,89	
1.6	COMP 035	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	220,22	238,60	458,82	2.202,20	2.386,00	4.588,20	
1.7	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.162,51	222,80	1.385,31	1.162,51	222,80	1.385,31	
1.8	74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	58,30	9,62	67,92	58,30	9,62	67,92	
1.9	COMP 041	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	311,05	2,15	2,75	4,90	668,76	855,39	1.524,15	
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.203,85	R\$ 4.788,06		R\$ 6.991,91
2.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	59,87	20,92	45,38	66,30	1.252,48	2.716,90	3.969,38	
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	48,55	12,64	27,56	40,20	613,67	1.338,04	1.951,71	
2.2		FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS									
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,75	20,92	45,38	66,30	287,65	623,98	911,63	
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,96	12,64	27,56	40,20	50,05	109,14	159,19	
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 90.092,62	R\$ 37.949,23		R\$ 128.041,85
3.1		FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADA									
3.1.1	90878	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	268,00	24,79	9,30	34,09	6.643,72	2.492,40	9.136,12	
3.1.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	164,64	6,11	3,41	9,52	1.005,95	561,42	1.567,37	
3.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	414,75	6,97	1,92	8,89	2.890,81	796,32	3.687,13	
3.2		FUNDAÇÃO - BLOCOS									
3.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,98	75,06	68,08	143,14	73,56	66,72		

Edson Luiz de Oliveira

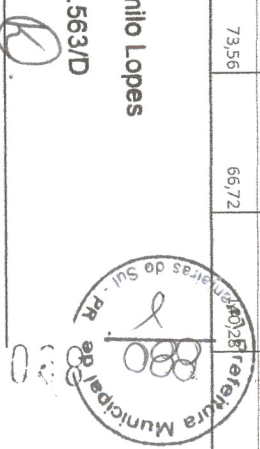
22.974.644/0001-13
METTA CONSTRUÇÕES
E ACABAMENTOS
Rua D Pedro II, 26
CEP 85160-000 Contagato - PR

Kelly Caroline Camillo Lopes

CREA/PR 162.563/D

Kelly Caroline Camillo Lopes

CREA/PR 162563/D





TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

Construção e Acabamento

CIPN: 21.074.644/0001-18

Responsável técnica: Kelly Caroline Carrilo Lopes
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

REG. CREA: 162563/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2012	M2	65,48	26,33	30,86	57,19	1.724,09	2.020,71	3.744,80	
3.2.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,81	292,60	12,10	304,70	2.577,81	106,60	2.684,41	
3.2.4	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2012	KG	87,69	7,18	5,31	12,49	629,61	465,63	1.095,25	
3.2.5	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2012	KG	228,21	7,38	2,70	10,08	1.684,19	616,17	2.300,36	
3.2.6	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2012	KG	88,16	6,21	1,99	8,20	547,47	175,44	722,91	
3.3		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
3.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	1,45	75,06	68,08	143,14	108,84	98,72	207,55	
3.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2012	M2	172,00	23,29	25,03	48,32	4.005,88	4.305,16	8.311,04	
3.3.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,99	292,60	12,10	304,70	2.923,07	120,88	3.043,95	
3.3.4	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2012	KG	202,97	7,18	5,31	12,49	1.457,32	1.077,77	2.535,10	
3.3.5	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2012	KG	429,37	7,38	2,70	10,08	3.168,75	1.159,30	4.328,05	
3.3.6	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2012	KG	38,25	6,21	1,99	8,20	237,53	76,12	313,65	
3.4		ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES									
3.4.1	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	484,99	32,08	20,00	52,08	15.558,48	9.699,80	25.258,28	
3.4.2	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	578,88	7,14	5,47	12,61	4.133,20	3.166,47	7.299,68	
3.4.3	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	439,16	6,86	3,89	10,75	3.012,64	1.708,33	4.720,97	

Kelly Caroline Camilo Lopes

CREA/PR 162.563/D

22.974.644/0001-13

2.31 CONSENTOS
META ACABAMENTO - Centro
E ACABAMENTO - PR Sala 04 - PR
edio 11.26 Cantagalo -

Rua D. Pereira 85 160-000
CEP

Edson Luiz de Oliveira

Kelly Caroline Camilo Lopes

PC 800 133 307 7

CREA/PR 162563/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.4.4	92777	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	635,16	7,37	2,71	10,08	4.681,13	1.721,28	6.402,41	
3.4.5	92778	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.560,33	6,18	1,94	8,12	9.642,84	3.027,04	12.669,88	
3.4.6	92779	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,22	5,74	1,37	7,11	954,10	227,72	1.181,82	
3.4.7	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,49	284,41	20,07	304,48	2.414,64	170,39	2.585,04	
3.4.8	COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	24,25	282,88	17,97	300,85	6.859,84	435,77	7.295,61	
3.4.9	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	266,87	45,00	11,00	56,00	12.009,15	2.935,57	14.944,72	
3.4.10	COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPa (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	143,50	8,00	5,00	13,00	1.148,00	717,50	1.865,50	
4		ALVENARIA - VEDAÇÃO						R\$ 33.251,70	R\$ 17.267,52		R\$ 50.519,22
4.1	COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	689,41	25,00	15,00	40,00	17.235,25	10.341,15	27.576,40	
4.2	COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	137,05	35,00	20,00	55,00	4.796,75	2.741,00	7.537,75	
4.3	COMP 133	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,08	211,51	111,16	322,67	651,45	342,37	993,82	
4.4	COMP 004	MURO/MURETA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M2	192,15	55,00	20,00	75,00	10.568,25	3.843,00	14.411,25	
5		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.534,40	R\$ 1.259,68		R\$ 2.794,08
5.1	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	188,60	4,29	4,63	8,92	809,09	873,22	1.682,31	
5.2	COMP 028	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	9,00	8,94	6,49	15,43	80,46	58,41	138,87	

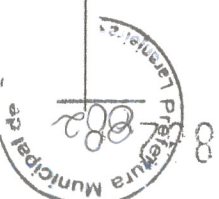
Edson Luiz de Oliveira

22.974.644/0001-13
 METTA CONSTRUÇÕES
 E ACABAMENTOS
 Rua D Pedro II, 26
 CEP 85160-000 Cantagalo - PR

Kelly Caroline Camilo Lopes

CREA/PR 162.563/D

Kelly Caroline Camilo Lopes



Razão Social: Edson Luiz de Oliveira – Contagido IE: 90803894-50

Rua Dom Pedro II, Número 26, Sala 04, Centro, Cep 85160-000, Contagido – Paraná

Telefone: (42) 99822-3771 / E-mail: oliveira.ed@outlook.com

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

DATA: 01/06/2021

Tipo de obra/serviço: CONSTRUÇÃO

Responsável técnica: Kelly Caroline Camilo Lopes

REG. CREA: 162563/D

MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIR ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	9,00	44,54	18,64	63,18	400,86	167,76	568,62	
5.4	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	9,00	27,11	17,81	44,92	243,99	160,29	404,28	
6		COBERTURA					R\$ 41.629,70	R\$ 5.044,77		R\$ 46.674,47	
6.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETEADA 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	290,26	11,10	3,04	14,14	3.221,89	882,39	4.104,28	
6.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	290,26	25,00	3,00	28,00	7.256,50	870,78	8.127,28	
6.3	94223	CUMEIREIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M	13,95	36,69	2,69	39,38	511,83	37,53	549,35	
6.4	COMP 047	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	15,30	105,60	47,90	153,50	1.615,68	732,87	2.348,55	
6.5	94213	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	73,40	37,00	6,51	43,51	2.715,80	477,83	3.193,63	
6.6	94227	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	294,10	28,11	4,50	32,61	8.267,15	1.323,45	9.590,60	
6.7	94231	PERFIL PA-42 EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M	216,55	80,28	3,15	83,43	17.384,63	682,13	18.066,77	
7		REVESTIMENTOS					R\$ 64.600,09	R\$ 41.449,18		R\$ 106.049,27	
7.1		PISO									
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	21,32	150,00	80,00	230,00	3.198,00	1.705,60	4.903,60	
7.1.2	COMP 029	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM. PREPARO MECÂNICO	M2	297,92	7,00	5,00	12,00	2.085,44	1.489,60	3.575,04	
7.1.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	51,01	22,05	7,32	29,37	1.124,77	373,39	1.498,16	
7.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	213,16	17,00	6,00	23,00	3.623,72	1.278,96	4.902,68	
7.1.5	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	205,10	3,37	1,57	4,94	691,19	322,01	1.013,19	

22.974.644/0001-13

MEFFA CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS

Rua D. Pedro II, 26 Contagido - PR

CEP 85 160-000

Kelly Caroline Camilo Lopes

CREA/PR 162.563/D



Edson Luiz de Oliveira

Kelly Caroline Camilo Lopes



Razão Social: Edson Luiz de Oliveira – Cantagalo 1E: 90803804-50
Rua Dom Pedro II, Número 26, Sala 04, Centro, Cep 85160-000, Cantagalo – Paraná
Telefone: (42) 99822-3771 / E-mail: oliveira.ed@outlook.com

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

DATA: 01/06/2021

Responsável técnica: Kelly Caroline Camilo Lopes
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

Tipo de obra/serviço: CONSTRUÇÃO
REG. CREA: 162563/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLÔ PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	307,48	2,46	0,75	3,21	756,40	230,61	987,01	
7.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	307,48	8,00	10,00	18,00	2.459,84	3.074,80	5.534,64	
7.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	M2	266,33	6,00	3,00	9,00	1.597,98	798,99	2.396,97	
7.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	266,33	4,00	6,00	10,00	1.065,32	1.597,98	2.663,30	
8		ESQUADRIAS						R\$ 41.028,49	R\$ 3.988,61		R\$ 47.017,10
8.1		MADEIRA									
8.1.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	9,00	250,00	50,00	300,00	2.250,00	450,00	2.700,00	
8.1.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	12,00	250,00	50,00	300,00	3.000,00	600,00	3.600,00	
8.1.3	COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALUZAR 2A E DOBRADICA	UN	1,00	350,00	85,00	435,00	350,00	85,00	435,00	
8.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	22,00	50,00	12,00	62,00	1.100,00	264,00	1.364,00	
8.1.5	COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN	1,00	350,00	85,00	435,00	350,00	85,00	435,00	
8.1.6	COMP 008	MOCLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM	UN	6,00	100,00	40,00	140,00	600,00	240,00	840,00	
8.1.7	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	100,00	45,00	145,00	400,00	180,00	580,00	
8.2		ALUMINIO									
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GULHOTINA, CONF. PROJETO	M2	31,69	200,00	20,00	220,00	6.338,00	633,80	6.971,80	
8.2.2	COMP 055	PORTAO COM PERFIL QUADADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA. CONF. PROJETO	M2	5,90	350,00	40,00	390,00	2.065,00	236,00	2.301,00	
8.2.3	COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJETO	M2	17,91	300,00	20,00	320,00	5.373,00	358,20	5.731,20	
8.2.4	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,44	41,42	19,92	61,34	59,64	28,68	88,33	
8.3		CONJUNTO DE VIDRO E ALUMINIO									

Edson Luiz de Oliveira

22.974.644/0001-13
METTA CONSTRUÇÕES
E ACABAMENTOS
Rua D. Pedro II, 26
Cantagalo - PR
CEP 85160-000

Kelly Caroline Camilo Lopes

R.





Contratado e Assinatura

Razão Social: Edson Luiz de Oliveira - Cantagalo IE: 00803804-50
Rua Dom Pedro II, Número 26, Sala 04, Centro, Cep 85160-000, Cantagalo - Paraná
Telefone: (42) 99822-3771 / E-mail: oliveira.ed@outlook.com

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

DATA: 01/06/2021

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

REG. CREA: 162563/D

Responsável técnica: Kelly Caroline Camillo Lopes
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.3.1	COMP 057	LAMINADO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	12,04	700,00	25,00	725,00	8.428,00	301,00	8.729,00	
8.3.2	COMP 058	CONJUNTO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLA 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO ESTRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2	4,56	730,00	30,00	760,00	3.328,80	136,80	3.465,60	
8.4		PINTURA									
8.4.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOIS	M2	125,37	6,00	8,00	14,00	752,22	1.002,96	1.755,18	
8.5		VIDROS									
8.5.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	27,52	110,00	15,00	125,00	3.027,20	412,80	3.440,00	
8.5.2	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	3,63	190,54	15,34	205,88	691,66	55,68	747,34	
8.5.3	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	3,78	331,17	43,06	374,23	1.251,82	162,77	1.414,59	
8.5.4	COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,54	110,43	28,86	139,29	59,63	15,58	75,22	
8.6		SOLEIRA/PEITORIL									
8.6.1	COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	54,84	29,24	13,50	42,74	1.603,52	740,34	2.343,86	
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
9.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO						R\$ 72.893,08	R\$ 26.749,22		R\$ 99.642,30
9.1.1	COMP 059	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ	1,00	5.800,00	500,00	6.300,00	5.800,00	500,00	6.300,00	
9.2		QD6									
9.2.1	COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QD6, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	1.733,00	570,00	2.303,00	1.733,00	570,00	2.303,00	
9.2.2	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFOLAR EM CAIXA MOLDBADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	522,27	11,15	533,42	522,27	11,15	533,42	
9.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	9,57	1,33	10,90	38,28	5,32	43,60	
9.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	9,91	1,86	11,77	227,93	42,78	270,71	
9.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16,00	51,57	3,71	55,28	825,12	59,36	884,48	
9.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	52,36	5,09	57,45	104,72	10,18	114,90	

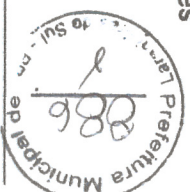
Edson Luiz de Oliveira

22.974.644/0001-13
MEITA CONSTRUÇÕES
E ACABAMENTOS
Rua D Pedro II, 26
Cep 85160-000
Cantagalo - PR

Kelly Caroline Camillo Lopes

CREA/PR 162.563/D

Kelly Caroline Camillo Lopes



836



Razão Social: Edson Luiz de Oliveira – Cantagalo IE: 90803804-50
Rua Dom Pedro II, Número 26, Sala 04, Centro, Cep 85160-000, Cantagalo – Paraná
Telefone: (42) 99822-3771 / E-mail: oliveira.ed@outlook.com

DATA: 01/06/2021
TPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
REG. CREA: 162563/D

Responsável técnica: Kelly Caroline Camilo Lopes
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

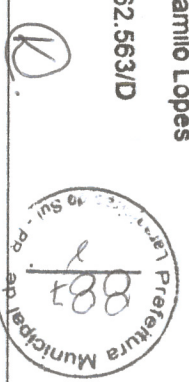
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	66,79	11,36	78,15	133,58	22,72	156,30	
9.2.8	COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	170,53	20,95	191,48	170,53	20,95	191,48	
9.2.9	COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	104,15	16,76	120,91	416,60	67,04	483,64	
9.2.10	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	30,00	9,37	5,57	14,94	281,10	167,10	448,20	
9.2.11	COMP 011	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,57	2,79	28,36	51,14	5,58	56,72	
9.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	77,37	86,13	163,50	77,37	86,13	163,50	
9.2.13	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	50,50	3,00	53,50	6.060,00	360,00	6.420,00	
9.2.14	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	27,73	2,42	30,15	831,90	72,60	904,50	
9.3		EQUIPAMENTOS - QDG									
9.3.1	COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - S DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572 (INTRAL), COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELÉTRONICA 23W E EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO, NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR IMEGALIGHT1	UN	45,00	240,00	30,00	270,00	10.800,00	1.350,00	12.150,00	
9.3.2	COMP 063	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELÉTRONICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO, NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR IMEGALIGHT1	UN	9,00	127,73	30,72	158,45	1.149,57	276,48	1.426,05	
9.3.3	COMP 064	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	72,01	22,35	94,36	144,02	44,70	188,72	
9.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	31,48	3,81	35,29	283,32	34,29	317,61	
9.3.5	COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELÉTRONICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	81,33	41,90	123,23	569,31	293,30	862,61	
9.3.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	12,03	8,40	20,43	228,57	159,60	388,17	
9.3.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	14,57	10,75	25,32	58,28	43,00	101,28	
9.3.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	19,28	13,05	32,33	38,56	26,10	64,66	
9.3.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,40	17,66	42,06	24,40	17,66	42,06	

Edson Luiz de Oliveira

22.974.644/0001-13
METTA CONSTRUÇÕES
E ACABAMENTOS
Rua D Pedro II, 26
Cantagalo - PR
CEP 85 160 -000

Kelly Caroline Camilo Lopes

CREA/PR 162.563/D



Kelly Caroline Camilo Lopes

887



Rua Dom Pedro II, Número 26, Sala 04, Centro, Cep 85160-000, Contagelo - Paraná
Telefone: (42) 99822-3771 / E-mail: oliveira.ed@outlook.com

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

DATA: 01/06/2021

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

REG. CREA: 162563/D

Responsável técnica: Kelly Caroline Camilo Lopes
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

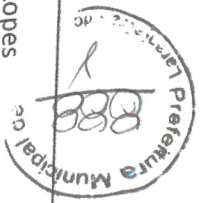
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.3.10	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	34,27	24,52	58,79	34,27	24,52	58,79	
9.3.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	20,93	15,32	36,25	20,93	15,32	36,25	
9.3.12	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	29,13	19,94	49,07	29,13	19,94	49,07	
9.3.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	64,00	14,65	8,69	23,34	937,60	556,16	1.493,76	
9.3.14	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	18,00	26,08	17,66	43,74	469,44	317,88	787,32	
9.3.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	10,00	17,35	16,06	33,41	173,50	160,60	334,10	
9.3.16	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	13,00	24,56	13,54	38,10	319,28	176,02	495,30	
9.3.17	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00	14,65	8,69	23,34	29,30	17,38	46,68	
9.3.18	COMP 066	PONTO ELÉTRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"x2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	5,53	5,58	11,11	77,42	78,12	155,54	
9.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	133,00	3,16	4,19	7,35	420,28	557,27	977,55	
9.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	4,71	4,19	8,90	70,65	62,85	133,50	
9.3.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	540,00	2,70	3,70	6,40	1.458,00	1.998,00	3.456,00	
9.3.22	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	360,00	2,55	2,51	5,06	918,00	903,60	1.821,60	
9.3.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	4.200,00	1,78	0,75	2,53	7.476,00	3.150,00	10.626,00	
9.3.24	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	200,00	4,20	1,47	5,67	840,00	294,00	1.134,00	
9.4		QP - COMPRESSOR									
9.4.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	473,68	167,58	641,26	473,68	167,58	641,26	
9.4.2	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	78,09	11,17	89,26	78,09	11,17	89,26	
9.4.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	85,52	7,31	92,83	256,56	21,93	278,49	
9.4.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1,1/2"	M	20,00	7,35	11,17	18,52	147,00	223,40	370,40	

Edson Luiz de Oliveira
22.974.644/0001-13
METTA CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS
Rua D Pedro II, 26 Contagelo - PR
CEP 85160-000

Kelly Caroline Camilo Lopes

CREA/PR 162.563/D

Kelly Caroline Camilo Lopes



Razão Social: Edson Luiz de Oliveira – Cantagalo IE: 90803804-50
Rua Dom Pedro II, Número 26, Sala 04, Centro, Cep 85160-000, Cantagalo – Paraná
Telephone: (42) 99822-3771 / E-mail: oliveira.ed@outlook.com

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

DATA: 01/06/2021

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

Responsável técnica: Kelly Caroline Camilo Lopes
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

REG. CREA: 162563/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.4.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	8,57	2,79	11,36	17,14	5,58	22,72	
9.4.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	M	75,00	7,66	2,16	9,82	574,50	162,00	736,50	
9.5		QE - CISTERNA									
9.5.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X60X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO	UN	1,00	473,68	167,58	641,26	473,68	167,58	641,26	
9.5.2	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	78,09	11,17	89,26	78,09	11,17	89,26	
9.5.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	85,52	7,31	92,83	256,56	21,93	278,49	
9.5.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	15,00	7,35	11,17	18,52	110,25	167,55	277,80	
9.5.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	8,57	2,79	11,36	17,14	5,58	22,72	
9.5.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2015	M	75,00	4,81	1,47	6,28	360,75	110,25	471,00	
9.6		CABEAMENTO ESTRUTURADO									
9.6.1		ENTRADA DE TELEFONIA									
9.6.1.1	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	98,39	60,53	158,92	98,39	60,53	158,92	
9.6.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	77,37	86,13	163,50	77,37	86,13	163,50	
9.6.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø2"	M	80,00	14,27	12,56	26,83	1.141,60	1.004,80	2.146,40	
9.6.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	11,14	2,79	13,93	44,56	11,16	55,72	
9.6.2		PLANTA BAIXA PAV. TÊRREO RACK "A" - 29 PONTOS									
9.6.2.1	COMP 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN	1,00	1.363,73	85,79	1.447,52	1.363,73	83,79	1.447,52	
9.6.2.2	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	98,39	60,53	158,92	98,39	60,53	158,92	
9.6.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	384,17	13,97	398,14	384,17	13,97	398,14	
9.6.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	18,08	8,13	26,21	18,08	8,13	26,21	
9.6.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	2,00	353,52	173,22	526,74	707,04	346,44	1.053,48	
9.6.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	23,73	13,97	37,70	189,84	111,76	301,60	
9.6.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT. 6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	14,00	18,39	8,38	26,77	257,46	117,32	374,78	
9.6.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT. 6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	15,00	18,39	8,38	26,77	275,85	123,70	401,55	
9.6.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	35,30	4,47	39,77	35,30	4,47	39,77	

Edson Luiz de Oliveira

22.974.644/0001-13
MEITA CONSTRUÇÕES
E ACABAMENTOS
Rua D Pedro II, 26
Cantagalo - PR
CEP 85 160-000

Kelly Caroline Camilo Lopes

CREA/PR 162.563/D

Kelly Caroline Camilo Lopes



839



Razão Social: Edson Luiz de Oliveira – Cantagalo IE: 90803804-50
Rua Dom Pedro II, Número 26, Sala 04, Centro, Cep 85160-000, Cantagalo – Paraná
Telefone: (42) 99822-3771 / E-mail: oliveira.ed@outlook.com

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

DATA: 01/06/2021

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

Responsável técnica: Kelly Caroline Camilo Lopes
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

REG. CREA: 162563/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.6.2.10	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LÓGICA TIPO RU45 CAT. 6	UN	14,00	36,16	6,70	42,86	506,24	93,80	600,04	
9.6.2.11	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	3,00	5,19	2,79	7,98	15,57	8,37	23,94	
9.6.2.12	COMP 088	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	4,71	4,19	8,90	84,78	75,42	160,20	
9.6.2.13	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	120,00	3,80	4,12	7,92	456,00	494,40	950,40	
9.6.2.14	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	80,00	2,55	2,51	5,06	204,00	200,80	404,80	
9.6.2.15	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	4,44	2,79	7,23	222,00	139,50	361,50	
9.6.2.16	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	3,00	2,00	5,00	2.700,00	1.800,00	4.500,00	
9.6.2.17	COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	29,00	7,66	20,11	27,77	222,14	583,19	805,33	
9.6.3		CFTV / ALARME									
9.6.3.1	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	90,00	50,00	140,00	90,00	50,00	140,00	
9.6.3.2	COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO - DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRA STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	2.000,00	50,00	2.050,00	2.000,00	50,00	2.050,00	
9.6.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	20,69	13,97	34,66	20,69	13,97	34,66	
9.6.3.4	COMP 089	PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETTRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	94,96	13,97	108,93	94,96	13,97	108,93	
9.6.3.5	COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	200,00	25,00	225,00	2.000,00	250,00	2.250,00	
9.6.3.6	COMP 091	BALUN PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	28,37	5,58	33,95	567,40	111,60	679,00	
9.6.3.7	COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCABORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,00	395,51	167,58	563,09	395,51	167,58	563,09	
9.6.3.8	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	UN	21,00	38,48	8,00	46,48	808,08	168,00	976,08	
9.6.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	97,80	55,86	153,66	195,60	111,72	307,32	
9.6.3.10	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	180,00	3,80	4,12	7,92	684,00	741,60	1.425,60	
9.6.3.11	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	120,00	2,55	2,51	5,06	306,00	301,20	607,20	
9.6.3.12	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	4,44	2,79	7,23	222,00	139,50	361,50	
9.6.3.13	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	3,16	4,19	7,35	101,12	134,08	235,20	
9.6.3.14	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	4,71	4,19	8,90	4,71	4,19	8,90	

Kelly Caroline Camilo Lopes

CREA/PR 162.563/D

Edson Luiz de Oliveira
Rua Dom Pedro II, 26
CEP 85160-000 Cantagalo - Centro

Kelly Caroline Camilo Lopes
Prefeitura Municipal de Laranjeiras do Sul

22.974.644/0001-13
METTA CONSTRUÇÕES E ACABAMENTOS

R.

162563/D



CNPJ: 23.974.664/0001-53

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.7		PARA - RAIOS (SPDA)									
9.7.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF. 05/2018	UN	8,00	56,90	68,05	124,95	455,20	544,40	999,60	
9.7.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	60,00	19,69	5,87	25,56	1.181,40	352,20	1.533,60	
9.7.3	COMP 102	PRELISHLA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00	8,33	4,43	12,76	499,80	265,80	765,60	
9.7.4	96977	AF. 12/2017	M	140,00	20,00	0,90	20,90	2.800,00	126,00	2.926,00	
9.7.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABECA SEXTAVADA	UN	1.000,00	0,98	1,40	2,38	980,00	1.400,00	2.380,00	
9.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	31,00	33,03	7,09	40,12	1.023,93	219,79	1.243,72	
9.7.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	10,34	16,76	27,10	299,86	486,04	785,90	
9.7.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMINIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	5,00	6,00	11,00	1.200,00	1.440,00	2.640,00	
9.7.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	9,53	8,38	17,91	371,67	326,82	698,49	
9.7.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	50,00	9,56	3,63	13,19	478,00	181,50	659,50	
9.7.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	67,75	9,77	77,52	67,75	9,77	77,52	
9.7.12	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	1,00	256,08	55,86	311,94	256,08	55,86	311,94	
10		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 50.541,50	R\$ 17.794,99		R\$ 68.336,49
10.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO									
10.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	26,00	40,00	7,00	47,00	1.120,00	196,00	1.316,00	
10.1.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	55,00	18,00	73,00	55,00	18,00	73,00	
10.1.3	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	2,00	25,00	15,00	40,00	50,00	30,00	80,00	
10.1.4	94495	AF. 06/2016									
10.1.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	4,00	25,00	17,00	42,00	100,00	68,00	168,00	
10.1.5	94497	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	56,17	21,86	78,03	56,17	21,86	78,03	
		AF. 06/2016									

CREA/PR 162.563/D

2.3. CONSENTOS
METTA ACABAMENTOS
E ACABAMENTOS
Sala 04 - Centro
26 contiguo

Kelly Caroline Camilo Lopes

168



Responsável técnica: Kelly Caroline Carmilo Lopes
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

REG. CREA: 162563/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.1.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	130,00	20,00	150,00	130,00	20,00	150,00	
10.1.7	99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	50,00	20,00	70,00	50,00	20,00	70,00	
10.1.8	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	600,00	82,86	682,86	1.200,00	165,72	1.365,72	
10.1.9	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	800,00	82,86	882,86	800,00	82,86	882,86	
10.1.10	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	170,00	20,00	190,00	170,00	20,00	190,00	
10.1.11	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	40,00	20,00	60,00	40,00	20,00	60,00	
10.1.12	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	20,00	4,00	24,00	20,00	4,00	24,00	
10.1.13	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,89	2,48	4,37	1,89	2,48	4,37	
10.1.14	COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	2.500,00	25,00	2.525,00	2.500,00	25,00	2.525,00	
10.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	131,02	27,62	158,64	131,02	27,62	158,64	
10.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	362,80	27,62	390,42	362,80	27,62	390,42	
10.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	270,60	27,62	298,22	270,60	27,62	298,22	
10.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.500,00	26,00	1.526,00	1.500,00	26,00	1.526,00	
10.1.19	COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTEENDO: BÓIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	400,00	27,00	427,00	400,00	27,00	427,00	
10.2		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS									
10.2.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	19,00	50,00	1,94	51,94	950,00	36,86	986,86	
10.2.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	65,00	3,29	68,29	845,00	42,77	887,77	
10.2.3	COMP 109	BEBEDOURO	UN	8,00	45,00	11,05	56,05	360,00	88,40	448,40	
10.2.4	COMP 110	BEBEDOURO	UN	1,00	800,00	27,62	827,62	800,00	27,62	827,62	
10.2.5	COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	80,00	13,82	93,82	80,00	13,82	93,82	
10.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA									
10.3.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	11,00	20,00	31,00	66,00	120,00	186,00	

CREA/PR 162.563/D

Edson Luiz de Oliveira

22.974.644/0001-13
METTA CONSTRUÇÕES
 E ACABAMENTOS
 Rua D Pedro II, 26
 CEP 85 160-000
 Contigalo - PR

Kelly Caroline Camilo Lopes

CPFA/DD 163FC3/D

892



Razão Social: Edson Luiz de Oliveira – Cantagalo IE: 90803804-50
Rua Dom Pedro II, Número 26, Sala 04, Centro, Cep 85160-000, Cantagalo – Paraná
Telefone: (42) 99822-3771 / E-mail: oliveira.ed@outlook.com

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

DATA: 01/06/2021

Responsável técnica: Kelly Caroline Camilo Lopes
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

REG. CREA: 162563/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.3.2	91785	(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	270,00	6,00	10,00	16,00	1.620,00	2.700,00	4.320,00	
10.3.3	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,00	11,00	7,00	18,00	1.122,00	714,00	1.836,00	
10.3.4	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	13,00	3,00	16,00	195,00	45,00	240,00	
10.3.5	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	18,00	5,00	23,00	270,00	75,00	345,00	
10.3.6	COMP 030	TUBO PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,00	29,54	19,34	48,88	679,42	444,82	1.124,24	
10.3.7	COMP 031	TUBO PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	45,42	22,10	67,52	272,52	132,60	405,12	
10.4		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE									
10.4.1	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	168,52	2,69	171,21	1.011,12	16,14	1.027,26	
10.5		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO									
10.5.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	57,00	10,81	10,63	21,44	616,17	605,91	1.222,08	
10.5.2	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	6,00	17,06	15,56	32,62	102,36	93,36	195,72	
10.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	54,00	20,00	18,00	38,00	1.080,00	972,00	2.052,00	
10.6		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO									
10.6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,00	6,38	8,40	14,78	306,24	403,20	709,44	
10.6.2	COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	36,01	13,81	49,82	252,07	96,67	348,74	
10.6.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	46,11	10,53	56,64	138,33	31,59	169,92	
10.6.4	COMP 014	RAIO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	12,80	11,05	23,85	51,20	44,20	95,40	
10.7		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									

Edson Luiz de Oliveira



22.974.644/0001-13
METTA CONSTRUÇÕES
E ACABAMENTOS
Rua D Pedro II, 26
CEP 85 160-000
Cantagalo - PR

Kelly Caroline Camilo Lopes

CREA/PR 162.563/D

Kelly Caroline Camilo Lopes





Razão Social: Edson Luiz de Oliveira – Cantagalo IE: 90803804-50
Rua Dom Pedro II, Número 26, Sala 04, Centro, Cep 85160-000, Cantagalo – Paraná
Telefone: (42) 99822-3771 / E-mail: oliveira.ed@outlook.com

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

DATA: 01/06/2021

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

Responsável técnica: Kelly Caroline Camilo Lopes
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

REG. CREA: 162563/D

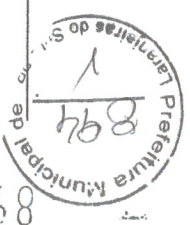
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.7.1	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,80	11,05	23,85	12,80	11,05	23,85	
10.7.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	6,00	10,81	10,63	21,44	64,86	63,78	128,64	
10.7.3	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	30,00	17,06	15,56	32,62	511,80	466,80	978,60	
10.8		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO									
10.8.1	91785	(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	49,60	13,18	20,27	33,45	653,73	1.005,39	1.659,12	
10.8.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015	M	66,00	17,95	3,33	21,28	1.184,70	219,78	1.404,48	
10.9		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO									
10.9.1	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	123,78	13,82	137,60	247,56	27,64	275,20	
10.9.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	423,64	8,26	431,90	423,64	8,26	431,90	
10.9.3	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA	UN	1,00	127,82	13,82	141,64	127,82	13,82	141,64	
10.9.4	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	63,53	2,97	66,50	571,77	26,73	598,50	
10.10		APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)									
10.10.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	2,00	390,00	20,63	410,63	780,00	41,26	821,26	
10.10.2	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016	UN	4,00	500,00	16,00	516,00	2.000,00	64,00	2.064,00	
10.10.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	17,00	140,00	15,00	155,00	2.380,00	255,00	2.635,00	
10.10.4	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COUVA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	1,00	600,00	43,73	643,73	600,00	43,73	643,73	
10.10.5	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	1.009,50	27,62	1.037,12	1.009,50	27,62	1.037,12	
10.10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 10/2016	UN	19,00	43,86	5,76	49,62	833,34	109,44	942,78	
10.10.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 10/2016	UN	19,00	44,07	2,87	46,94	837,33	54,53	891,86	
10.10.8	COMP 012	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	46,28	5,71	51,99	277,68	34,26	311,94	

Edson Luiz de Oliveira

22.974.644/0001-13
METTA CONSTRUÇÕES
E ACABAMENTOS
Rua D Pedro II, 26
CEP 85160-000 Cantagalo - PR
Sala 04 - Centro

Kelly Caroline Camilo Lopes

CREA/PR 162.563/D



Kelly Caroline Camilo Lopes



Razão Social: Edson Luiz de Oliveira – Cantagalo IE: 90803804-50
Rua Dom Pedro II, Número 26, Sala 04, Centro, Cep 85160-000, Cantagalo – Paraná
Telefone: (42) 99822-3771 / E-mail: oliveira.ed@outlook.com

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

DATA: 01/06/2021

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

Responsável técnica: Kelly Caroline Camilo Lopes
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

REG. CREA: 162563/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.12.2	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	219,17	139,46	358,63	876,68	557,84	1.434,52	
10.12.3	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	80,00	70,00	150,00	1.440,00	1.260,00	2.700,00	
10.12.4	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	193,86	144,93	338,79	581,58	434,79	1.016,37	
11		AR-CONDICIONADO					R\$ 30.180,38	R\$ 7.919,93			R\$ 38.100,31
11.1		APARELHOS									
11.1.1	COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H,	UN	12,00	1.200,00	300,00	1.500,00	14.400,00	3.600,00	18.000,00	
11.1.2	COMP 017	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 12.000 BTU/H,	UN	1,00	1.400,00	300,00	1.700,00	1.400,00	300,00	1.700,00	
11.1.3	COMP 018	CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H,	UN	2,00	1.800,00	300,00	2.100,00	3.600,00	600,00	4.200,00	
11.1.4	COMP 019	CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 24.000 BTU/H,	UN	1,00	3.100,00	300,00	3.400,00	3.100,00	300,00	3.400,00	
11.1.5	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	20,00	2,00	22,00	2.600,00	260,00	2.860,00	
11.1.6	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	37,16	2,50	39,66	743,20	50,00	793,20	
11.1.7	COMP 022	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	42,90	2,57	45,47	429,00	25,70	454,70	
11.1.8	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	160,00	20,00	15,00	35,00	3.200,00	2.400,00	5.600,00	
11.2		VENTILADORES									
11.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESSÃO - VAZÃO 150m³/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	338,08	64,03	402,11	338,08	64,03	402,11	

Edson Luiz de Oliveira

Kelly Caroline Camilo Lopes

22.974.641/0001-13
METTA CONSTRUÇÕES
E ACABAMENTOS
Rua Dom Pedro II, 26
Cantagalo - Centro
CEP 85160-000

Kelly Caroline Camilo Lopes
CREA/PR 162.563/D





ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS OUTROS	M	10,00	25,61	19,21	44,82	256,10	192,10	448,20	
11.3											
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRACADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	10,00	11,40	12,81	24,21	114,00	128,10	242,10	
12		GASES ESPECIAIS					R\$ 48.970,60	R\$ 2.526,10			R\$ 51.496,70
12.1		TUBULAÇÃO									
12.1.1	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	50,00	28,00	3,00	31,00	1.400,00	150,00	1.550,00	
12.2		EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA									
12.2.1	COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	114,12	55,22	169,34	570,60	276,10	846,70	
12.3		CENTRAIS									
12.3.1	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	3.000,00	500,00	3.500,00	3.000,00	500,00	3.500,00	
12.3.2	COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	44.000,00	1.600,00	45.600,00	44.000,00	1.600,00	45.600,00	
13		LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS					R\$ 542,18	R\$ 518,68			R\$ 1.060,86
13.1	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	46,66	5,22	0,45	5,67	243,57	21,00	264,56	
13.2	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,05	0,96	1,60	2,56	298,61	497,68	796,29	

Kelly Caroline Camilo Lopes





Razão Social: Edson Luiz de Oliveira – Contopole IE: 90803804-50
Rua Dom Pedro II, Número 26, Sala 04, Centro, Cep 85160-000, Contopole – Paraná
Telefone: (41) 99822-3771 / E-mail: oliveira.edl@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1 - ESTA
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL

DATA: 02/06/2021
TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO

PRazo EXECUÇÃO 240 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	210	% NO PERÍODO	240	% NO PERÍODO	BDI	VALOR SERVIÇO C/ IPI	VALOR PLATAFORMA
01	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	2,28%	19.199,26	100,00%	3.555,25	40,00%	48.830,04	30,00%	32.553,36	20,00%	9.633,00	30,00%	20.221,47	30,00%	11.866,52	20,00%	11.866,52	20,00%	19.199,26	15.103,26	15.103,26
02	MOVIMENTO DE TERRA	1,06%	5.332,87	60,00%	48.830,04	30,00%	19.266,01	30,00%	19.266,01	30,00%	9.633,00	30,00%	20.221,47	30,00%	11.866,52	20,00%	11.866,52	20,00%	8.888,12	6.991,91	6.991,91
03	FUNDAMENTO E ESTRUTURA	19,35%	32.553,36	20,00%	16.055,01	25,00%	19.266,01	30,00%	19.266,01	30,00%	9.633,00	30,00%	20.221,47	30,00%	11.866,52	20,00%	11.866,52	20,00%	162.766,80	128.041,85	128.041,85
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	7,63%	0,42%		3,551,83	100,00%													64.220,03	50.519,22	50.519,22
05	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,42%																	3.551,83	2.794,08	2.794,08
06	COBERTURA	7,05%																	59.332,59	46.674,47	46.674,47
07	REVESTIMENTOS	16,02%			13.480,98	10,00%	40.442,95	30,00%	40.442,95	30,00%	20.221,47	30,00%	20.221,47	30,00%	10.160,58	17,00%	10.160,58	17,00%	134.809,83	106.049,27	106.049,27
08	ESQUADRIAS	7,10%					9.562,90	16,00%	9.562,90	16,00%	10.160,58	17,00%	10.160,58	17,00%	10.160,58	17,00%	10.160,58	17,00%	59.766,14	47.017,10	47.017,10
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15,06%	6.333,26	5,00%	12.666,53	10,00%	12.666,53	10,00%	12.666,53	10,00%	18.999,79	15,00%	18.999,79	15,00%	18.999,79	15,00%	25.333,06	20,00%	126.665,29	99.642,30	99.642,30
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	10,33%	4.343,47	5,00%	8.686,93	10,00%	8.686,93	10,00%	8.686,93	10,00%	13.030,40	15,00%	13.030,40	15,00%	13.030,40	15,00%	17.373,87	20,00%	86.865,35	68.336,49	68.336,49
11	AR-CONDICIONADO	5,76%									7.264,97	15,00%	7.264,97	15,00%	7.264,97	15,00%	21.794,90	45,00%	48.433,11	38.100,31	38.100,31
12	GASES ESPECIAIS	7,78%									13.092,52	20,00%	13.092,52	20,00%	19.638,78	30,00%	19.638,78	30,00%	65.462,61	51.496,70	51.496,70
13	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS	0,16%	67,43	5,00%	67,43	5,00%	67,43	5,00%	67,43	5,00%	67,43	5,00%	67,43	5,00%	67,43	5,00%	876,57	65,00%	1.348,57	1.090,66	1.090,66
VALOR DA PARCELA OBTIDA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			67.830,73	8,06%	106.894,00	12,71%	139.522,79	16,58%	128.089,42	15,22%	110.269,95	13,11%	100.636,95	11,96%	81.029,76	9,63%	107.045,98	12,72%	841.315,52	661.827,82	661.827,82
VALOR PROPOSTO			R\$ 841.328,90																841.328,90		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																					
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO					174.726,44	20,77%	314.251,45	37,35%	442.342,91	52,58%	552.614,61	65,68%	653.253,16	77,65%	734.282,92	87,28%	841.328,90	100,00%			

22.974.644/0001-13
METTA CONSTRUÇÕES
E ACABAMENTOS
Rua D Pedro II, 26
CEP 85160-000 Contopole - PR

Kelly Caroline Camilo Lopes
CREA/PR 162.563/D

Edson Luiz de Oliveira

Kelly Caroline Camilo Lopes



OBRA: UNIDADE SAÚDE DA FAMÍLIA - UBS PORTE 1
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES
PRAZO DE OBRA: 240 DIAS CORRIDOS

Data: 01/06/2021

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ 661.827,82
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 26.473,11	4,00%		OK	1 Quartil 3,00% Médio 4,00% 3 Quartil 5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 5.294,62	0,80%		OK	0,80% 0,80% 1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 6.419,73	0,97%		OK	0,97% 1,27% 1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 4.130,09	0,59%		OK	0,59% 1,23% 1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 43.375,36	6,16%		OK	6,16% 7,40% 8,96%
6	L - IMPOSTOS	R\$ 93.808,17	11,15%			
6.1	PI/S		0,65%			
6.2	COFINS		3,00%			
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%			
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%			
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 179.501,08			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário	20,34% 22,12% 25,00%
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 841.328,90			Sem CPRB	26,01% 27,87% 30,89%
BDI (%)			27,12%	OK	Com CPRB	

22.974.644/0001-13
METTA CONSTRUÇÕES
E ACABAMENTOS
Sala 04 - Centro
Cantagalo - PR
Rua D Pedro II, 26
CEP 85160-000

Kelly Caroline Camillo Lopes
CREA/PR 162.563/D

Edson Luiz de Oliveira
RG: 8.123.397-7
Responsável Legal

Kelly Caroline Camillo Lopes
Responsável Técnico



SENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA
O MIGUEL, CONFORME RESOLUÇÃO Nº

02/2021 - PMLS.

Cantagalo - PR

