

PHIBO ENGENHARIA, CONSULTORIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS LTDA.  
CNPJ 24.806.330/0001-37  
Rua Cap. Frederico Virmond, 1550 – Centro  
Guarapuava – Pr – CEP. 85.010-120  
phibo@phibo.eng.br  
Fone: 42 3304-0381

Data e Horário da Entrega: até as 08:15 horas do dia 02 de junho de 2021

OBJETO:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA  
DE SAÚDE – UBS TIPO APOIO - NO DISTRITO DE PASSO LISO, CONFORME RESOLUÇÃO Nº  
784/2019-SESA, segundo os projetos, planilhas, cronograma, memorial descritivo e demais anexos do edital.

*Envelope n.º 02 – PROPOSTA DE PREÇOS*

ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL - PR  
TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2021



1. CARTA PROPOSTA ..... 1
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ..... 02
3. CRONOGRAMA FÍSICO ..... 11
4. BDI ..... 12
5. DECLARAÇÃO DE EPP (EMPRESA DE PEQUENO PORTE) ..... 13
6. CERIDÃO SIMPLIFICADA ..... 14

**ÍNDICE – DOCUMENTAÇÃO PROPOSTA DE PREÇOS FL - 01**

**ENGENHARIA, CONSULTORIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS LTDA**  
CNPJ 24.806.330/0001-37





PHIBO ENGENHARIA, CONSULTORIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ 24.806.330/0001-37  
R. Cap. Frederico Virmond, 1550 – Centro  
CEP 85.010-120 – Guarapuava - PR  
42 3304-0381 (phibo@phibo.eng.br)



Comissão de Licitação  
Município de Laranjeiras do Sul – PR.

TOMADA DE PREÇOS 003/2021

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS TIPO APOIO - NO DISTRITO DE PASSO LISO, CONFORME RESOLUÇÃO Nº 784/2019-SESA, segundo os projetos, planilhas, cronograma, memorial descritivo e demais anexos do edital.

**DE CARTA PROPOSTA**

O preço proposto para a execução da obra da Tomada de Preços 003/2021, é de R\$ 320.693,52 (Trezentos e vinte mil, seiscentos e noventa e três reais e cinquenta e dois centavos)

O prazo para a execução do objeto desta licitação é de 180 (duzentos e quarenta) dias, a partir da Ordem de Serviços.

O prazo da validade desta proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data da abertura do referido certame Tomada de Preços 003/2021.

Guarapuava, 02 de junho de 2021

Rodrigo de Souza Brunetti  
Responsável Técnico/Legal  
RG. 7.022.869-6 SSP/PR  
CPF 004.860.409-76  
CREA - PR-153605/D

Luciano Karinski  
Responsável Técnico/Legal  
RG. 6.440.132-7 SSP/PR  
CPF 015.435.449-08  
CREA - PR-153559/D



**PHIBO**  
PHIBO ENGENHARIA, CONSULTORIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ 24.806.330/0001-37

**A**  
Comissão de Licitação  
MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL – ESTADO DO PARANÁ  
REF. EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - PMLS

**OBJETO:**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS TIPO APOIO - NO DISTRITO DE PASSO LISO, CONFORME RESOLUÇÃO Nº 784/2019-SESA, segundo os projetos, planilhas, cronograma, memorial descritivo e demais anexos do edital.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	MAT.	M.O	CUSTO UNIT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		<b>MOBILIZAÇÃO - CAITEIRO DE OBRAS</b>						<b>5.954,40</b>	<b>5.036,49</b>		<b>10.990,89</b>
1.1	74220/1	TAPIUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, F= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	32,34	22,16	28,77	50,93	716,65	930,42	1.647,08	
1.2	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	
1.3											
1.4	COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS INCLUSIVE INSTALACAO 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	
1.5	COMP 035	BARRACAO 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	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	
1.8	COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	81,50	2,15	2,75	4,90	175,23	224,13	399,35	
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>686,96</b>	<b>1.492,48</b>		<b>2.179,44</b>
2.1		<b>FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME</b>									
2.1.1	99358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	18,56	20,92	45,38	66,30	388,28	842,25	1.230,53	
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILODO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,26	12,64	27,56	40,20	192,89	420,57	613,45	
2.2		<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS</b>									
2.2.1	99358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	4,32	20,92	45,38	66,30	90,37	196,04	286,42	
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILODO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,22	12,64	27,56	40,20	15,42	33,62	49,04	
3		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>23.825,26</b>	<b>10.830,37</b>		<b>34.655,63</b>
3.1		<b>FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADAS</b>									
3.1.1	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMIÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	68,00	25,67	10,31	35,98	1.745,56	701,08	2.446,64	
3.1.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	45,41	6,21	3,41	9,62	282,00	154,85	436,84	
3.1.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	114,39	6,97	1,92	8,89	797,30	219,63	1.016,93	
3.2		<b>FUNDAÇÃO - BLOCOS</b>									

Prefeitura Municipal de Laranjeiras do Sul, Paraná



3.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM* - AF_08/2017	M3	0,31	75,06	68,08	143,14	23,27	21,10	44,37
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZADORES. AF_06/2017	M2	22,35	26,33	30,86	57,19	588,48	689,72	1.278,20
3.2.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,11	292,60	12,10	304,70	909,99	37,63	947,62
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,00	7,18	5,31	12,49	215,40	159,30	374,70
3.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,00	7,38	2,70	10,08	627,30	229,50	856,80
3.3		<b>FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME</b>								
3.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM* - AF_08/2017	M3	0,48	75,06	68,08	143,14	36,03	32,68	68,71
3.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZADORES. AF_06/2017	M2	53,47	23,29	25,03	48,32	1.245,32	1.338,35	2.583,67
3.3.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,86	292,60	12,10	304,70	836,84	34,61	871,44
3.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,00	7,18	5,31	12,49	502,60	371,70	874,30
3.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM.	KG	1,00	6,91	3,78	10,69	6,91	3,78	10,69
3.3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,00	7,38	2,70	10,08	996,30	364,50	1.360,80
3.3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,00	6,21	1,99	8,20	74,52	23,88	98,40
3.4		<b>ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES</b>								
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, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZADORES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	125,73	32,08	21,40	53,48	4.033,42	2.690,62	6.724,04
3.4.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,00	7,14	5,47	12,61	1.278,06	979,13	2.257,19
3.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONTAGEM.	KG	135,00	7,37	2,71	10,08	994,95	365,85	1.360,80
3.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	470,00	6,18	1,94	8,12	2.904,60	911,80	3.816,40
3.4.5	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 - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,56	284,41	20,07	304,48	1.296,91	91,52	1.388,43
3.4.6	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 - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,83	282,88	17,97	300,85	517,67	32,89	550,56
3.4.7	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA A/FONRO, SOBRECARGA 100KG/M2, Vãos ATÉ 3,50M/E=8CM, C/AIOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REPAR.3X1) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	70,79	50,24	16,45	66,69	3.556,49	1.164,50	4.720,99
3.4.8	COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPa (PREPARO COM BETONIERA) AÇO CARO, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	40,80	8,71	5,19	13,90	355,37	211,75	567,12
4		<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>						10.436,47	10.089,44	20.525,91
4.1	COMP 026	ALVENARIA EM TIPOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	215,41	21,62	22,74	44,36	4.657,16	4.898,42	9.555,59
4.2	COMP 027	ALVENARIA EM TIPOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	21,28	43,48	43,25	86,73	925,25	920,36	1.845,61
4.3	COMP 004	MURO/MURETA EM TIPOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M2	94,40	51,42	45,24	96,66	4.854,05	4.270,66	9.124,70
5		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						238,61	257,52	496,13
5.1	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	55,62	4,29	4,63	8,92	238,61	257,52	496,13
6		<b>COBERTURA</b>						10.457,97	4.079,28	

Prefeitura Municipal de Ipiranga, PR



6.1	COMP 147	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS	M2	92,40	44,86	34,52	79,38	4.145,06	3.189,65	7.334,71
6.2	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M2	92,40	19,09	5,02	24,11	1.763,92	463,85	2.227,76
6.3	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M	8,45	11,07	5,82	16,89	93,54	49,18	142,72
6.4	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M	59,40	28,11	4,50	32,61	1.669,73	267,30	1.937,03
6.5	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M	34,70	80,28	3,15	83,43	2.785,72	109,31	2.895,02
7		REVESTIMENTOS						35.893,61	24.549,07	60.442,67
8.1		PISO								
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, AF_08/2017	M3	5,06	246,28	150,33	396,61	1.246,18	760,67	2.006,85
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	63,22	12,89	8,36	21,25	814,91	528,52	1.343,43
7.1.3	89171	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M2	27,12	22,05	7,32	29,37	598,00	198,52	796,51
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.	M2	36,10	22,09	5,93	28,02	797,45	214,07	1.011,52
7.1.5	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M	21,25	3,37	1,57	4,94	71,61	33,36	104,98
7.1.6	COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO USO PIGMENTADO ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMÃOIS DE CERA	M2	60,95	48,87	33,37	82,24	2.978,63	2.033,90	5.012,53
7.1.7	COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO ALERTIA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ESSENT.	UN	61,00	13,16	4,37	17,53	802,76	266,57	1.069,33
7.1.8	94273	ASSENTAMENTO DE GUAU (MÉIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	11,75	24,27	11,18	35,45	285,17	131,37	416,54
7.1.9	COMP 042	SARILETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA=8CM, LARGURA = 40CM.	M	11,75	19,61	24,98	44,59	230,42	293,52	523,93
7.1.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	M2	96,02	3,84	2,44	6,28	368,72	234,29	603,01
7.2		PAREDES								
7.2.1	87874	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	246,87	2,49	0,82	3,31	614,71	202,43	817,14
7.2.2	87900	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_05/2014	M2	412,46	3,03	2,53	5,56	1.249,75	1.043,52	2.293,28
7.2.3	COMP 138	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	659,33	11,00	17,71	28,71	7.252,63	11.676,73	18.929,36
7.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	62,95	6,57	6,44	13,01	413,58	405,40	818,98
7.2.5	COMP 135	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, TRÊS DEMÃOIS	M2	62,95	8,08	9,88	17,96	508,64	621,95	1.130,58
7.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	174,25	37,80	8,55	46,35	6.586,65	1.489,84	8.076,49
7.2.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M2	412,46	11,44	3,37	14,81	4.718,54	1.389,99	6.108,53
7.2.8	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANNOS SEM VÁOS.	M2	9,67	167,97	22,43	190,40	1.624,27	216,90	1.841,17
7.2.9	COMP 137	CORTINA PARA LETO	M2	5,60	126,44	13,82	140,26	708,06	77,39	785,46
7.3.1	87882	CHARISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	63,22	2,46	0,75	3,21	155,52	47,42	202,94





7.2.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	M2	63,22	9,52	14,87	24,39	601,85	940,08	1.541,94	
7.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	63,22	7,40	5,02	12,42	467,83	317,36	785,19	
7.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	63,22	6,47	10,38	15,85	409,03	656,22	1.065,26	
7.3.5	COMP 148	FORRO BEIRAL, EM PVC, INCLUSIVE O TARUGAMENTO, MEIA-CANHA E TESTEIRA EM MADEIRA, (ALTURA 15CM)	M2	23,78	100,45	32,34	132,79	2.388,70	769,05	3.157,75	
8		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>30.442,13</b>	<b>3.438,55</b>	<b>33.880,78</b>	
8.1		<b>MADERA</b>									
8.1.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	576,81	147,41	724,22	1.730,43	442,23	2.172,66	
8.1.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	566,35	160,08	726,43	2.265,40	640,32	2.905,72	
8.1.3	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	59,22	14,75	73,97	414,54	103,25	517,79	
8.1.4	COMP 008	MOLA AEREA FECHA, PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	3,00	126,42	44,84	171,26	379,26	134,52	513,78	
8.1.5	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	3,00	143,98	73,60	217,58	431,94	220,80	652,74	
8.2		<b>ALUMINIO</b>									
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORREI/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	6,88	830,60	48,49	879,09	5.714,53	333,61	6.048,14	
8.2.2	COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA USA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF. PROJETO	M2	5,20	789,62	48,49	838,11	4.106,02	252,15	4.358,17	
8.3		<b>CONJUNTO DE VIDRO E ALUMINIO</b>									
8.3.1	COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	10,36	1.257,04	48,49	1.305,53	13.022,93	502,36	13.525,29	
8.4		<b>PINTURA</b>									
8.4.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	37,80	6,77	9,99	16,76	255,91	377,62	633,53	
8.5		<b>VIDROS</b>									
8.5.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALCAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	6,88	149,58	15,34	164,92	1.029,11	105,54	1.134,65	
8.5.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,62	331,17	43,06	374,23	536,50	69,76	606,25	
8.6		<b>SOLEIRA/PETORIL</b>									
8.6.1	COMP 053	PETORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=1,50CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	19,00	29,24	13,50	42,74	555,56	256,50	812,06	
9		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>29.985,63</b>	<b>11.224,34</b>	<b>41.209,97</b>	
9.1		<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 50A AÉREO</b>									
9.1.1	COMP 153	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA, 50A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAIS E PROJETO	CJ	1,00	1.493,03	415,75	1.908,78	1.493,03	415,75	1.908,78	
9.2		<b>QDQG</b>									
9.2.1	COMP 152	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	536,23	111,72	647,95	536,23	111,72	647,95	
9.2.2	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	59,99	2,46	62,45	299,95	12,30	312,25	
9.2.3	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	11,66	2,05	13,71	104,94	18,45	123,39	
9.2.4	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	
9.2.5	COMP 010	DISPOSITIVO DR. CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	104,15	16,76	120,91	312,45	50,28	362,73	
9.2.6	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	M	20,00	4,30	1,75	6,05	86,00	35,00	121,00	

Prefeitura Municipal de São Paulo



9.2.7	COMP 149	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,57	2,79	11,36	17,14	5,58	22,72
9.2.8	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	100,00	6,03	0,24	6,27	603,00	24,00	627,00
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 - 5-DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTÍTORES EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572 (INTRAL), COM LÂMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	10,00	243,49	30,72	274,21	2.434,90	307,20	2.742,10
9.3.2	COMP 063	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18, 26W OU FC ELETRÔNICA 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 (MEGALIGHT).	UN	3,00	127,73	30,72	158,45	383,19	92,16	475,35
9.3.3	COMP 064	LUMINÁRIA GLOBO VIRO LETROSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA LED 10W	UN	5,00	72,01	22,35	94,36	360,05	111,75	471,80
9.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	31,48	3,81	35,29	94,44	11,43	105,87
9.3.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	12,03	8,40	20,43	48,12	33,60	81,72
9.3.6	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	34,27	24,52	58,79	34,27	24,52	58,79
9.3.7	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	3,00	20,93	15,52	36,25	62,79	45,96	108,75
9.3.8	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	14,00	14,65	8,69	23,34	205,10	121,66	326,76
9.3.9	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	26,08	17,66	43,74	104,32	70,64	174,96
9.3.10	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	17,35	16,06	33,41	34,70	32,12	66,82
9.3.11	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	24,56	13,54	38,10	49,12	27,08	76,20
9.3.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	14,65	8,69	23,34	29,30	17,38	46,68
9.3.13	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	37,91	27,93	65,84	37,91	27,93	65,84
9.3.14	COMP 066	PONTO ELÉTRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (Ck, 4"x2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	3,00	5,53	5,58	11,11	16,59	16,74	33,33
9.3.15	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	3,16	4,19	7,35	97,96	129,89	227,85
9.3.16	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,71	4,19	8,90	18,84	16,76	35,60
9.3.17	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	120,00	2,97	4,13	7,10	356,40	495,60	852,00
9.3.18	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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
9.3.19	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.000,00	1,79	0,84	2,63	1.790,00	840,00	2.630,00
9.3.20	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	50,00	4,20	1,47	5,67	210,00	73,50	283,50
9.4		CABEAMENTO ESTRUTURADO								
9.6.1		ENTRADA DE TELEFONIA								
9.4.1.1	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
9.4.1.2	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
9.4.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø2"	M	80,00	14,27	12,56	26,83	1.141,60	1.004,80	2.146,40
9.4.1.4	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
9.4.2		PLANTA BAIXA PAU, TÊRREO RACK "A" - 29 PONTOS								



06



9.4.2.1	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 BANDEIAS FIXAS E 1 BANDEIA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN	1,00	1.363,73	83,79	1.447,52	1.363,73	83,79	1.447,52
9.4.2.2	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X90X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	96,39	60,53	158,92	98,39	60,53	158,92
9.4.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	384,17	13,97	398,14	384,17	13,97	398,14
9.4.2.4	COMP 077	VOZIE PANEL 50P RI45-IDC CAT 6	UN	1,00	18,08	8,13	26,21	18,08	8,13	26,21
9.4.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00	353,52	173,22	526,74	353,52	173,22	526,74
9.4.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	6,00	23,73	13,97	37,70	142,38	83,82	226,20
9.4.2.7	COMP 079	PATCH CORO CAT 6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	4,00	18,39	8,38	26,77	73,56	33,52	107,08
9.4.2.8	COMP 080	PATCH CORO CAT 6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	4,00	18,39	8,38	26,77	73,56	33,52	107,08
9.4.2.9	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LÓGICA TIPO RI45 CAT. 6	UN	4,00	36,16	6,70	42,86	144,64	26,80	171,44
9.4.2.10	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	1,00	5,19	2,79	7,98	5,19	2,79	7,98
9.4.2.11	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	4,71	4,19	8,90	23,55	20,95	44,50
9.4.2.12	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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
9.4.2.13	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	2,55	2,51	5,06	204,00	200,80	404,80
9.4.2.14	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARBUÊLA Ø 1"	UN	50,00	4,44	2,79	7,23	222,00	139,50	361,50
9.4.2.15	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	100,00	3,14	4,19	7,33	314,00	419,00	733,00
9.4.2.16	COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	8,00	7,66	20,11	27,77	61,28	160,88	222,16
9.4.3		<b>CTV / ALARME</b>								
9.4.3.1	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X90X12CM 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
9.4.3.2	COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO - DVR - REF-VD 16H 480 PARA 16 CÂMERAS - INTEBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	2.966,63	55,86	3.022,49	2.966,63	55,86	3.022,49
9.4.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CÂMERAS	UN	1,00	20,69	13,97	34,66	20,69	13,97	34,66
9.4.3.4	COMP 089	PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELÉTRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	94,96	13,97	108,93	94,96	13,97	108,93
9.4.3.5	COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD/1/3 EM CK 4"X4"	UN	7,00	212,97	27,93	240,90	1.490,79	195,51	1.686,30
9.4.3.6	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	14,00	28,37	5,58	33,95	397,18	78,12	475,30
9.4.3.7	COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,00	395,51	167,58	563,09	395,51	167,58	563,09
9.4.3.8	97595	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIAXÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	38,48	8,00	46,48	192,40	40,00	232,40
9.4.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	97,80	55,86	153,66	195,60	111,72	307,32
9.4.3.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00	3,80	4,12	7,92	684,00	741,60	1.425,60
9.4.3.11	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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
9.4.3.12	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARBUÊLA Ø 1"	UN	20,00	4,44	2,79	7,23	88,80	55,80	144,60
9.4.3.13	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	3,16	4,19	7,35	66,36	87,99	154,35
9.4.3.14	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4,71	4,19	8,90	4,71	4,19	8,90
9.5		<b>PÁRA - RAIOS (SPRA)</b>								
9.5.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30,3 M, AF_09/2018	UN	4,00	56,90	68,05	124,95	227,60	272,20	499,80
9.5.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	19,69	5,87	25,56	984,50	293,50	1.278,00
9.5.3	COMP 102	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	8,33	4,43	12,76	249,90	132,90	382,80
9.5.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00	26,58	0,92	27,50	3.189,60	110,40	3.300,00
9.5.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARBUÊLA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	300,00	0,98	1,40	2,38	294,00	420,00	714,00
9.5.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	33,03	7,09	40,12	528,48	156,44	684,92
9.5.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO REF-TEL 922	UN	9,00	10,34	16,76	27,10	93,06	150,84	243,90


  
 Prefeitura Municipal de

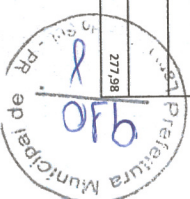


9.5.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	90,00	10,32	9,77	20,09	928,80	879,30	1.808,10
9.5.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO 450MM2 (VIDE DETALHE)	UN	20,00	9,53	8,38	17,91	190,60	167,60	358,20
9.5.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	9,56	3,63	13,19	478,00	181,50	659,50
9.5.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	67,75	9,77	77,52	67,75	9,77	77,52
9.5.12	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	256,08	55,86	311,94	256,08	55,86	311,94
10		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>15.443,11</b>		<b>4.809,77</b>	<b>20.252,88</b>
10.1		<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO</b>								
10.1.1	89987	REGISTRO DE GAUVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA GROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	13,00	45,74	7,49	53,23	594,62	97,37	691,99
10.1.2	94792	REGISTRO DE GAUVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA GROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1,00	60,66	21,45	82,11	60,66	21,45	82,11
10.1.3	94494	REGISTRO DE GAUVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1,00	25,75	21,51	47,26	25,75	21,51	47,26
10.1.4	94497	REGISTRO DE GAUVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1,00	56,17	21,86	78,03	56,17	21,86	78,03
10.1.5	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1500 LITROS	UN	1,00	610,88	82,86	693,74	610,88	82,86	693,74
10.1.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF_06/2016	UN	1,00	23,02	5,59	28,61	23,02	5,59	28,61
10.1.7	COMP 150	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,93	7,17	15,10	7,93	7,17	15,10
10.2		<b>ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS</b>								
10.2.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	5,00	63,58	1,94	65,52	317,90	9,70	327,60
10.2.2	COMP 109	TORNEIRA COM ACOINAMENTO RESTRITO	UN	2,00	51,75	11,05	62,80	103,50	22,10	125,60
10.2.3	COMP 110	BEBEDOURO	UN	1,00	804,22	27,62	831,84	804,22	27,62	831,84
10.3		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA</b>								
10.3.1	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	54,00	13,18	20,27	33,45	711,72	1.094,58	1.806,30
10.3.2	91786	(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	9,00	13,07	7,65	20,72	117,63	68,85	186,48
10.3.3	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	9,00	21,89	5,94	27,83	197,01	53,46	250,47
10.4		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO</b>								
10.4.1	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	24,00	10,81	10,63	21,44	259,44	255,12	514,56
10.4.2	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	9,00	17,06	15,56	32,62	153,54	140,04	293,58
10.4.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	42,00	21,66	20,54	42,20	909,72	862,68	1.772,40
10.5		<b>TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO</b>								
10.5.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	9,00	6,38	8,40	14,78	57,42	75,60	133,02
10.5.2	COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	36,01	13,81	49,82	108,03	41,43	149,46
10.5.3	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
10.5.4	COMP 014	BAIO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,80	11,05	23,85	25,60	22,10	47,70
10.6		<b>ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO</b>								
10.6.1	73775/1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	123,78	13,82	137,60	123,78	13,82	137,60


  
 DR.
 



10.6.2	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
10.6.3	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	4,00	63,53	2,97	66,50	254,12	11,88	266,00
10.7		<b>APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)</b>								
10.7.1	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2016	UN	2,00	670,86	17,63	688,49	1.341,72	35,26	1.376,98
10.7.2	86942	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA GROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	169,29	18,55	187,84	677,16	74,20	751,36
10.7.3	86920	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 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	659,13	43,73	702,86	659,13	43,73	702,86
10.7.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF-10/2016	UN	4,00	43,86	5,76	49,62	175,44	23,04	198,48
10.7.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL GROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	4,00	44,07	2,87	46,94	176,28	11,48	187,76
10.7.6	COMP 012	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLLO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	46,28	5,71	51,99	92,56	11,42	103,98
10.7.7	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	10,20	179,90	9,12	189,02	1.834,98	93,02	1.928,00
10.7.8	COMP 116	BANCADEA EM INOX	M	3,55	736,73	13,83	750,56	2.615,39	49,10	2.664,49
10.8		<b>SERVIÇOS</b>								
10.8.1	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	4,00	133,63	99,98	233,61	534,52	399,92	934,44
10.8.2	COMP 151	CAIXA DE GORRURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	71,67	55,22	126,89	71,67	55,22	126,89
10.8.3	COMP 121	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM	UN	1,00	803,32	484,45	1.287,77	803,32	484,45	1.287,77
10.8.4	COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN	1,00	672,13	526,73	1.198,86	672,13	526,73	1.198,86
11		<b>AR-CONDICIONADO</b>						9.445,69	3.380,99	12.826,68
11.1		<b>APARELHOS</b>								
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, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	2,00	1.662,51	301,57	1.964,08	3.325,02	603,14	3.928,16
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, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	1,00	1.881,99	301,57	2.183,56	1.881,99	301,57	2.183,56
11.1.3	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS "1/4" E "1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	37,16	2,50	39,66	1.114,80	75,00	1.189,80
11.1.4	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 CONDUTORES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	35,00	32,01	25,61	57,62	1.120,35	896,35	2.016,70
11.2		<b>VENTILADORES</b>								
11.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FINA 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
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 CONDUTORES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	45,00	25,61	19,21	44,82	1.152,45	864,45	2.016,90
11.3		<b>OUTROS</b>								
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRACADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	45,00	11,40	12,81	24,21	513,00	576,45	1.089,45
12		<b>LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS</b>						142,08	135,90	277,98



12.1	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMTR0,5 A 1,0 KM	M3	12,23	5,22	0,45	5,67	63,84	5,50	69,34	
12.2	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	81,50	0,96	1,60	2,56	78,24	130,40	208,64	
<b>VALOR S/BDI</b>										<b>R\$</b>	<b>252.276,21</b>
<b>VALOR COM BDI</b>										<b>R\$</b>	<b>320.693,52</b>

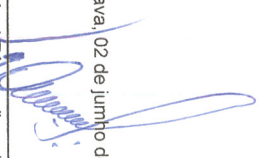
(Treze mil e vinte mil, seiscentos e noventa e três reais e cinquenta e dois centavos)

Prazo de validade da proposta e de 60(cento e oitenta ) dias a contar da data fixada para abertura da proposta.

O prazo de execução dos serviços será de 180(cento e oitenta) dias, conforme cronograma, a contar do recebimento da ordem de serviço.

  
 Responsável Técnico/Legal  
 Rodrigo de Souza Brunetti  
 RG. 7022.869-6 SSP/PR  
 Engº Civil CREA PR 153605/D

Guarapuava, 02 de Junho de 2021

  
 Responsável Técnico/Legal  
 Luciano Kaminski  
 RG 6.440.132-7 SSP/PR  
 Engº Civil CREA PR-153559/D







A  
 Comissão de Licitação  
 MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL – ESTADO DO PARANÁ  
 REF. EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - PMLS

**OBJETO:**  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS TIPO APOIO - NO DISTRITO DE PASSO LISO,  
 CONFORME RESOLUÇÃO Nº 784/2019-SESA, segundo os projetos, planilhas, cronograma, memorial descritivo e demais anexos do edital.

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	CRONOGRAMA FÍSICO										VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI				
			30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO			180	% NO PERÍODO		
01	MOBILIZAÇÃO - CANTIERO DE OBRAS	4,35%	13.971,61	100,00%													13.971,61	21,12%
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,85%	2.770,50	100,00%													2.770,50	2,17%
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	13,74%	26.432,54	60,00%	17.621,69	40,00%	3.913,88	15,00%	3.913,88	15,00%	189,20	30,00%	5.543,93	30,00%	23.050,42	30,00%	18.479,75	14,59%
04	AVENIDA - VEDAÇÃO	8,14%	7.827,76	30,00%	10.437,01	40,00%	252,27	40,00%	189,20	30,00%	30.733,89	40,00%	10.767,31	25,00%	15.715,83	30,00%	10.477,22	20,00%
05	INTERMEDIAÇÃO	0,20%	189,20	30,00%	5.543,93	30,00%	7.391,90	40,00%	5.543,93	30,00%	12.920,78	30,00%	10.477,22	30,00%	52.386,11	35,00%	25.745,46	20,00%
06	COBERTURA	5,70%	5.543,93	30,00%	23.050,42	30,00%	8.613,85	25,00%	13.096,53	25,00%	5.149,09	20,00%	7.723,64	30,00%	16.205,28	35,00%	12.826,68	12,00%
07	REGISTROS	23,95%	7.391,90	40,00%	23.050,42	30,00%	3.861,82	15,00%	3.261,06	20,00%	4.891,58	30,00%	353,37	100,00%	353,37	100,00%	353,37	0,27%
08	ESQUADROS	13,43%	13.430,00	100,00%													13.430,00	10,33%
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16,34%	16.340,00	100,00%													16.340,00	12,55%
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8,03%	8.030,00	100,00%													8.030,00	6,24%
11	PAR-CONDICIONADO	5,09%	5.090,00	100,00%													5.090,00	3,93%
12	LIMPEZA E ARRUMANTES FINAIS	0,11%	51.002,42	15,90%	33.791,84	10,24%	62.626,46	19,53%	72.654,89	22,68%	62.148,79	19,38%	38.469,13	12,00%	320.693,52	100,00%	320.693,52	252,27%
TOTAL ACUMULADO			51.002,42	15,90%	84.954,26	26,44%	141.420,72	45,97%	220.075,60	68,63%	282.224,39	88,00%	320.693,52	100,00%	320.693,52	100%		
PERCENTUAL ACUMULADO																		
<b>VALOR S/ BDI</b>																		
<b>VALOR COM BDI</b>																		

(Tezento e vinte mil, seiscentos e noventa e três reais e cinquenta e dois centavos)  
 Prazo de validade da proposta e de 60(cento e oitenta) dias a contar da data fixada para abertura da proposta.  
 O prazo de execução dos serviços será de 180(cento e oitenta) dias, conforme cronograma, a contar do recebimento da ordem de serviço.

Guarapuava, 02 de junho de 2021

Responsável Técnico/Legal  
 Rodrigo de Souza Brunetti  
 RG. 7.022.869-6 SSP/PR  
 Engº Civil CREA PR-153605/D

Responsável Técnico/Legal  
 Luciano Kaminski  
 RG 6.440.132-7 SSP/PR  
 Engº Civil CREA PR-153569/D







A  
 Comissão de Licitação  
 MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL – ESTADO DO PARANÁ  
 REF. EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - PMLS

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS TIPO APOIO - NO DISTRITO DE PASSO LISO, CONFORME RESOLUÇÃO Nº 784/2019-SESA, segundo os projetos, planilhas, cronograma, memorial descritivo e demais anexos do edital.

**PLANILHA DO BDI**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 10.091,05	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 2.018,21	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 2.447,08	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 1.574,31	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 16.533,87	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 35.757,90	11,15%					
6.1	PIIS		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%					
<b>TOTAL DO BDI (R\$)</b>		<b>R\$ 68.422,42</b>						
<b>PREÇO DE VENDA (R\$)</b>		<b>R\$ 320.698,68</b>						
<b>BDI (%)</b>			<b>27,12%</b>		OK	20,34%	22,12%	25,00%
					Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$$

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

Guarapuava, 02 de junho de 2021

Responsável Técnico/Legal  
 Rodrigo de Souza Brunetti  
 RG. 7.022.869-6 SSP/PR  
 Engº Civil CREA PR 153605/D

Responsável Técnico/Legal  
 Luciano Kaminski  
 RG 6.440.132-7 SSP/PR  
 Engº Civil CREA PR-153559/D





PHIBO ENGENHARIA, CONSULTORIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ 24.806.330/0001-37  
R. Cap. Frederico Virmond, 1550 – Centro  
CEP 85.010-120 – Guarapuava - PR  
42 3304-0381 (phibo@phibo.eng.br)



Comissão de Licitação  
Município de Laranjeiras do Sul – PR.

TOMADA DE PREÇOS 003/2021

**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS TIPO APOIO - NO DISTRITO DE PASSO LISO, CONFORME RESOLUÇÃO Nº 784/2019-SESA, segundo os projetos, planilhas, cronograma, memorial descritivo e demais anexos do edital.

**DECLARAÇÃO MICROEMPRESA (ME), EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP) OU EQUIPARADAS**

A empresa PHIBO ENGENHARIA, CONSULTORIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 24.806.330/0001-37, por intermédio do seu representante legal, Sr. Luciano Kaminski, portador CPF número 015.435.449-08, RG número 6.440.132-7 SSP/PR, DECLARA, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, ser Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual nos termos da legislação vigente, e não possuir nenhum dos impedimentos previstos no art. 3º, § 4º, da Lei Complementar n.º 123/06, ciente de que a veracidade dessa declaração poderá ser verificada através de diligências, sendo que sua falsidade implicará em punição de acordo com a lei 8.666/1993.

Guarapuava, 02 de junho de 2021.

PHIBO ENGENHARIA, CONSULTORIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE  
CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ 24.806.330/0001-37  
Responsável Técnico/Legal – Luciano Kaminski  
RG. 6.440.132-7 SSP/PR





Governo do Estado do Paraná  
Secretaria da Micro e Pequena Empresa  
Junta Comercial do Estado do Paraná

## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Protocolo: PRC2106871838

Nome Empresarial: PHIBO ENGENHARIA, CONSULTORIA E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA

Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

NIRE (Sede) 41208977965

CNPJ 24.806.330/0001-37

Data de Ato Constitutivo 17/05/2016

Início de Atividade 01/04/2016

Endereço Completo Rua CAPITAO FREDERICO VIRMOND, Nº 1550, CENTRO - Guarapuva/PR - CEP 85010-120

Objeto Social

OBRA, COMERCIO DE PEDRAS BRITAS, ARTEFATOS DE CIMENTO, TUBOS, MEIOS-FIOS E LAJOTAS, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA, CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS, ESTRADAS E RODOVIAS, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS, COMERCIO DE PEDRAS BRITAS, ARTEFATOS DE CIMENTO, TUBOS, MEIOS-FIOS E LAJOTAS, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS, COMERCIO DE PEDRAS BRITAS, ARTEFATOS DE CIMENTO, TUBOS, MEIOS-FIOS E LAJOTAS, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E SANAMENTO BÁSICO, GRANDES ESTRUTURAS E OBRAS DE ARTE, OBRAS DE URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, PISO INDUSTRIAL, ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE USINAGEM DE ARGAMASSAS E CONCRETOS PARA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, EXPLORAÇÃO E APROVEITAMENTO DE SUBSTÂNCIAS MINERAIS EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL, TRANSPORTE RODOVIÁRIO PRÓPRIO DE CAP (CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO), CBB (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) E EMULSAO, TRANSPORTE RODOVIÁRIO PRÓPRIO DE PEDRA, CONCRETO USINADO, PAVER E CERÂMICA, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO.

Capital Social R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais)  
Capital Integralizado R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais)

Dados do Sócio	
Nome	LUCIANO KAMINSKI
CPF/CNPJ	015.435.449-08
Participação no capital	R\$ 100.000,00
Espécie de sócio	Sócio
Administrador	S
Término do mandato	

Dados do Sócio	
Nome	RODRIGO DE SOUZA BRUNETTI
CPF/CNPJ	004.860.409-76
Participação no capital	R\$ 100.000,00
Espécie de sócio	Sócio
Administrador	S
Término do mandato	

Nome do Administrador  
Nome LUCIANO KAMINSKI  
CPF 015.435.449-08  
Término do mandato

Nome  
RODRIGO DE SOUZA BRUNETTI  
CPF 004.860.409-76  
Término do mandato

Último Arquivamento  
Data 03/02/2021

Número 20210549793

Ato/Eventos  
002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO

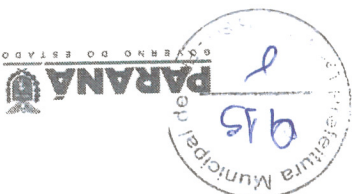
Situação Ativa  
Status SEM STATUS



PRC2106871838

Esta certidão foi emitida automaticamente em 24/05/2021, às 11:18:06 (horário de Brasília). Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código QFLDGSV4.

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA  
Secretário Geral



14



PHIBO ENGENHARIA, CONSULTO  
CNPJ 24.800.000/0001-00  
Rua Cap. Frederico  
Guarapuava - PR  
Fone: 41 3522-1111  
@phibo

OBJETO:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA  
DE SAÚDE - UBS TIPO APOIO - NO DISTRITO  
784/2019-SESA, segundo os projetos, planilhas, cronograma

Envelope n.º 02 -

ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019

