



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

Envelope n.º 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

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.

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

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



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)



A
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 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

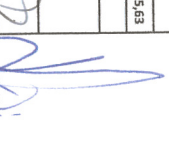
Rodrigo de Souza Brunetti
Responsável Técnico/Legal
RG. 7.022.869-6 SSP/PR
CPF 004.860.409-76
CREA - PR-153605/D

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

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		MOBILIZAÇÃO - CAITEIRO DE OBRAS						5.994,40	5.036,49		10.990,89
1.1	74220/1	TAPIUM 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 INSTALCAO 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 TRAÇO 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 REGISTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	1,00	58,30	9,62	67,92	58,30	9,62	67,92	
1.8	COMP 041	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS 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		MOVIMENTO DE TERRA						686,96	1.492,48		2.179,44
2.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
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 APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,26	12,64	27,56	40,20	192,89	420,57	613,45	
2.2		FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS									
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 APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,22	12,64	27,56	40,20	15,42	33,62	49,04	
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						23.825,26	10.830,37		34.655,63
3.1		FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADAS									
3.1.1	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO 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		FUNDAÇÃO - BLOCOS									


903
Município de Laranjeiras do Sul
PR

3.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *5 CM*.	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 LANÇAMENTO, 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		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									
3.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA 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 LANÇAMENTO, 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		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 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 SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 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 SOBREADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 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 SOBREADO 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 - LANÇAMENTO, 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 - LANÇAMENTO, 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 P/CONRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VASO ATE 3,50M/E=8CM, C/ALOTAS 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 CA50, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	40,80	8,71	5,19	13,90	355,37	211,75	567,12	
4		ALVENARIA - VEDAÇÃO						10.436,47	10.089,44	20.525,91	
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	215,41	21,62	22,74	44,36	4.657,16	4.898,42	9.555,59	
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	21,28	43,48	43,25	86,73	925,25	920,36	1.845,61	
4.3	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, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M2	94,40	51,42	45,24	96,66	4.854,05	4.270,66	9.124,70	
5		IMPERMEABILIZAÇÃO						238,61	257,52	496,13	
5.1	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	55,62	4,29	4,63	8,92	238,61	257,52	496,13	
6		COBERTURA						10.457,97	4.079,28		

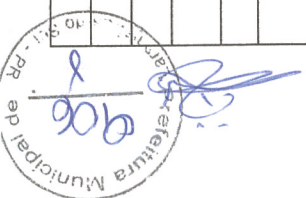
Prefeitura Municipal de Pradópolis

 14.537.25

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, INCLUSO 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	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO 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, INCLUSO 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 RADIER, 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 35X35 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 DEMEOS 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, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CANADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN	61,00	13,16	4,37	17,53	802,76	266,57	1.069,33	
7.1.8	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO 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 SEXO 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	CHAPISCO 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	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAZOS) 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_06/2014	M2	412,46	3,03	2,53	5,56	1.249,75	1.043,52	2.293,28	
7.2.3	COMP 138	BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	659,33	11,00	17,71	28,71	7.252,63	11.676,73	18.929,36	
7.2.4	88497	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	62,95	6,57	6,44	13,01	413,58	405,40	818,98	
7.2.5	COMP 135	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	62,95	8,08	9,88	17,96	508,64	621,95	1.130,58	
7.2.6	COMP 136	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, TRÊS DEMOS	M2	174,25	37,80	8,55	46,35	6.586,65	1.489,84	8.076,49	
7.2.7	88423	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	412,46	11,44	3,37	14,81	4.718,54	1.389,99	6.108,53	
7.2.8	88787	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M2	9,67	167,97	22,43	190,40	1.624,27	216,90	1.841,17	
7.2.9	COMP 137	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 PANOS SEM VAZOS.	M2	5,60	126,44	13,82	140,26	708,06	77,39	785,46	
7.3		CORTINA PARA LETO									
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, ESPESSURA 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	
7.2.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 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	16,85	409,03	656,22	1.065,26	
7.3.5	COMP 148	FORRO BEIRAL, EM PVC, INCLUSO O TARUGAMENTO, MEIA-CANOA E TESTEIRA EM MADEIRA (ALTURA 15CM)	M2	23,78	100,45	32,34	132,79	2.388,70	769,05	3.157,75	
8		ESQUADRIAS						30.442,13	3.438,55	33.880,78	
8.1		MADEIRA									
8.1.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: 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, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: 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	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FIURO - 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		ALUMÍNIO									
8.2.1	COMP 052	JANELA ALUMÍNIO DE CORREN/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 ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, CONF. PROJETO	M2	5,20	789,62	48,49	838,11	4.106,02	252,15	4.358,17	
8.3		CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO									
8.3.1	COMP 057	CONJUNTO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA 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		PINTURA									
8.4.1	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOIS	M2	37,80	6,77	9,99	16,76	255,91	377,62	633,53	
8.5		VIDROS									
8.5.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 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, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	M2	1,62	331,17	43,06	374,23	536,50	69,76	606,25	
8.6		SOLEIRA/PEITORIL									
8.6.1	COMP 053	PEITORIL 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		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						29.985,63	11.224,34	41.209,97	
9.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 50A AÉREO									
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		QDQ									
9.2.1	COMP 152	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARAMELO 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 TERMOMAGNÉTICO 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 TERMOMAGNÉTICO 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	



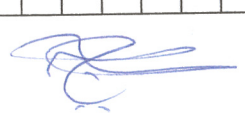
9.2.7	COMP 149	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,57	2,79	11,36	17,14	5,58	22,72	
9.2.8	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	100,00	6,03	0,24	6,27	603,00	24,00	627,00	
9.3		EQUIPAMENTOS - ODG									
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, 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 CONTATOS 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 TRANSILUCIDO 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 VIDRO LETTOSO/PLAQUINER/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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	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	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	34,27	24,52	58,79	34,27	24,52	58,79	
9.3.7	92023	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	20,93	15,52	36,25	62,79	45,96	108,75	
9.3.8	92001	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 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 BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	17,35	16,06	33,41	34,70	32,12	66,82	
9.3.11	92009	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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 (2 MÓDULOS), 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	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	37,91	27,93	65,84	37,91	27,93	65,84	
9.3.14	COMP 066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	5,53	5,58	11,11	16,59	16,74	33,33	
9.3.15	COMP 067	PONTO ELÉTRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CK, 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	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	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	2,97	4,13	7,10	356,40	495,60	852,00	
9.3.18	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	80,00	2,55	2,51	5,06	204,00	200,80	404,80	
9.3.19	91926	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 FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 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 FLEXIVEL 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 RAÇA "A" - 29 PONTOS									



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	96,39	60,53	158,92	
9.4.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT/AVEL	UN	1,00	384,17	13,97	398,14	384,17	13,97	398,14	
9.4.2.4	COMP 077	VOICE PANEL 50P RI4S-IDC CAT 6	UN	1,00	18,08	8,13	26,21	18,08	8,13	26,21	
9.4.2.5	98302	VOICE 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	36,16	6,70	42,86	144,64	26,80	171,44	
9.4.2.9	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LÓGICA TIPO RI4S CAT. 6	UN	1,00	5,19	2,79	7,98	5,19	2,79	7,98	
9.4.2.10	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTEIA DE TV	UN	5,00	4,71	4,19	8,90	23,55	20,95	44,50	
9.4.2.11	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	3,80	4,12	7,92	456,00	494,40	950,40	
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	80,00	2,55	2,51	5,06	204,00	200,80	404,80	
9.4.2.13	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	50,00	4,44	2,79	7,23	222,00	139,50	361,50	
9.4.2.14	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARBUETA Ø 1"	M	100,00	3,14	4,19	7,33	314,00	419,00	733,00	
9.4.2.15	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	PT	8,00	7,66	20,11	27,77	61,28	160,88	222,16	
9.4.2.16	COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6									
9.4.3		CFV / ALARME									
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 - INTELEBRAS 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	FORNTE 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 CFV DAY NIGHT SONY CCD/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 CFV	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 FOTOCELULA, FIXAÇÃO 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 ARBUETA 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		PÁRA - RAIOS (SPRA)									
9.5.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TITULOIS 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		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	26,56	0,92	27,50	3.189,60	110,40	3.300,00	
9.5.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARBUETA 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	641,92	
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	



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		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					15.443,11		4.809,77	20.252,88	
10.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO									
10.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, 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 GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO 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 GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO 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 GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO 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 = 1.500 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		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	5,00	63,58	1,94	65,52	317,90	9,70	327,60	
10.2.2	COMP 109	TORNEIRA COM ACONVAMENTO 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		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA									
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 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU 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		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO									
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		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO									
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	RAIO 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		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO									
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	




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		APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)									
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 SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VAÍVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA 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, VAÍVULA 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 CROMADO 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 ROLAO - 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		SERVIÇOS									
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 GORDURA 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	FOSSE SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAIS 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 TIJOLO 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		AR-CONDICIONADO						9.445,69	3.380,99	12.826,68	
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, 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 CONDUTULES, 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		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	
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 CONDUTULES, 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		OUTROS									
11.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TÁIS COMO BRACADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	45,00	11,40	12,81	24,21	513,00	576,45	1.089,45	
12		LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS						142,08	135,90		

12.1	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT0,5 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	
VALOR S/ BDI										R\$	252.276,21
VALOR COM BDI										R\$	320.693,52

(Trezeento 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

Luciano Kaminski

RG 6.440.132-7 SSP/PR

Engº Civil CREA PR-153559/D

Responsável Técnico/Legal

Rodrigo de Souza Brunetti

RG. 7.022.869-6 SSP/PR

Engº Civil CREA PR. 153605/D



À
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.

CRONOGRAMA FÍSICO														BDI	VALOR	27,12%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	PLANILHA S/ BDI
01	MOBILIZAÇÃO - CANTIERO DE OBRAS	4,35%	13.971,61	100,00%											13.971,61	10.990,89
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,86%	2.770,50	100,00%											2.770,50	2.179,44
03	FUNDÇÃO E ESTRUTURA	13,74%	26.432,54	60,00%	17.621,69	40,00%	3.913,88	15,00%	3.913,88	15,00%					44.055,43	34.655,63
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	8,14%	7.827,76	30,00%	10.437,01	40,00%	252,27	40,00%	189,20	30,00%					26.092,53	20.525,91
05	INTERMEDIAÇÃO	0,20%			189,20	30,00%	7.391,90	40,00%	5.543,93	30,00%					630,68	496,13
06	COBERTURA	5,76%			5.543,93	30,00%	23.050,42	30,00%	30.733,89	40,00%	23.050,42	30,00%	11.920,78	30,00%	76.543,72	60.442,67
07	REVESTIMENTOS	23,95%					8.613,85	25,00%	10.767,31	25,00%	15.715,83	30,00%	10.477,22	20,00%	43.060,78	34.880,78
08	ESCALONIS	13,43%					13.095,53	25,00%	13.095,53	25,00%	17.723,64	30,00%	9.010,91	35,00%	52.386,11	41.209,97
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16,54%					3.861,82	15,00%	5.149,09	20,00%	7.723,64	30,00%	5.706,68	35,00%	25.745,46	20.525,88
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8,03%					2.445,79	15,00%	3.261,05	20,00%	4.891,56	30,00%			16.305,28	12.826,68
11	APR.CONDIONADO	5,03%											353,37	100,00%	353,37	277,98
12	LUPEZA E ARRUMANTES FINAIS	0,11%													353,37	277,98
TOTAL DAS PARCELAS		100,00%	51.002,42	15,90%	33.791,84	10,54%	62.626,46	19,53%	72.654,89	22,68%	62.148,79	19,38%	38.469,13	12,00%	320.693,52	252.726,21
TOTAL ACUMULADO			51.002,42		84.794,26		147.420,72		220.075,60		282.224,39		320.693,52			
PERCENTUAL ACUMULADO			15,90%		26,44%		45,97%		68,63%		88,00%		100,00%			
VALOR S/ BDI															R\$ 252.276,21	100%
VALOR COM BDI															R\$ 320.693,52	

(Trezento 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. 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

Guarapuava, 02 de junho de 2021



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										R\$ 252.276,26	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):					SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL					PARCELAS DO BDI (%)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO			1 Quantil	Medio	3 Quantil		
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%								
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 68.422,42				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário					
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 320.698,68				Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%		
						Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%		
			27,12%	OK							

Onde:
AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias; R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIIS, COFINS, ISS, CPRB).

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

Responsável Técnico/Legal
Rodrigo de Souza Brunetti
RG. 7.022.869-6 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





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)



À
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

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

2. Once the problem is identified, the next step is to define the objectives and goals of the project. This helps to clarify what needs to be achieved and provides a clear direction for the team.

3. The third step is to develop a plan or strategy to address the problem. This involves breaking down the problem into smaller, manageable tasks and determining the resources needed to complete each task.

4. The fourth step is to implement the plan. This involves putting the strategy into action and monitoring progress regularly to ensure that the project is on track.

5. The final step is to evaluate the results of the project. This involves comparing the actual outcomes with the objectives and goals to determine the effectiveness of the project.

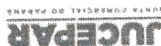
Esta certidão foi emitida automaticamente em 24/05/2021, às 11:18:06 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br> com o código QFLDGSV4.

Nome Empresarial: PHIBO ENGENHARIA, CONSULTORIA E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA		Protocolo: PRC2106871838	
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 FEDERICO VIRMOND, Nº 1550, CENTRO - Guarapuava/PR - CEP 85010-120			
Objeto Social IDADE DE SERVICOS DE ENGENHARIA, COMO CONSULTORIA EM ENGENHARIA, PROJETOS, CONSTRUCAO, FISCALIZACAO DE OBRAS, COMERCIO DE PEDRAS BRITAS, ARTEFATOS DE CIMENTO, TUBOS, MEIOS-FIOS E LAJOTAS, PRESTACAO DE SERVICOS DE LIMPEZA, CONSERVACAO, MANUTENCAO E SINALIZACAO DE RUAS, ESTRADAS E RODOVIAS, PRESTACAO DE SERVICOS DE CONSTRUCAO DE OBRAS VIARIAS (RODOVIAS, PORTOS, AEROPORTOS E VIAS URBANAS), EXERCUCAO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E SANEAMENTO BASICO, GRANDES ESTRUTURAS E OBRAS DE ARTE, OBRAS DE URBANIZACAO E PAISAGISMO, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS, PISO INDUSTRIAL, ELABORACAO E EXECUCAO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO CIVIL, EXPLORACAO E O APROVEITAMENTO DE SUBSTANCIAS MINERAIS EM TODO O TERRITORIO NACIONAL, TRANSPORTE RODOVIARIO PROPRIO DE CAP (CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO), CBB (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) E EMULSAO, TRANSPORTE RODOVIARIO PROPRIO DE PEDRA, CONCRETO USINADO, PAVER E CERAMICA, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO.			
Capital Social R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte) Indeterminado	
Dados do Sócio Nome LUCIANO KAMINSKI CPF/CNPJ 015.435.449-08 Participação no capital R\$ 100.000,00 Especie de sócio Sócio Administrador S Termo do mandato		Dados do Sócio Nome RODRIGO DE SOUZA BRUNETTI CPF/CNPJ 004.860.409-76 Participação no capital R\$ 100.000,00 Especie de sócio Sócio Administrador S Termo do mandato	
Títulos do Administrador Nome LUCIANO KAMINSKI CPF 015.435.449-08 Termo do mandato		Nome RODRIGO DE SOUZA BRUNETTI CPF 004.860.409-76 Termo do mandato	
Último Arquivamento Data 03/02/2021		Número 20210549793	
Ato/eventos 002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO		Situação Ativa Status SEM STATUS	

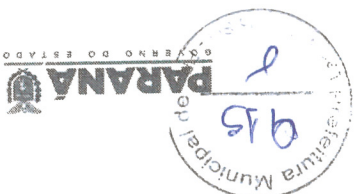
Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantiles - SINREM

CERTIDÃO SIMPLIFICADA



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



PHIBO ENGENHARIA, CONSULTO
CNPJ 24.80
Rua Cap. Frederico
Guarapuava - f
phibo@
Fone: 4

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHAR
DE SAÚDE - UBS TIPO APOIO - NO DISTRI
784/2019-SESA, segundo os projetos, planilhas, cr

Envelope n.º 02 -

ESTADO
PREFEITURA MUNICIPAL
TOMADA DE P

