

07 742 699/0001-04

CONSTRUTORA GUAIRACÁ - EIRELI

RUA PROFESSORA LEONÍDIA, 553  
SALA 02 - CENTRO  
CEP 85010-230 GUARAPUAVA - PR

CLEBERSON MACHADO DE OLIVEIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 007.749.129-79



Guarapuava - PR, 02 de Junho de 2021.

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.

Ordem de Serviços.

O prazo para a execução do objeto desta licitação é de 180 (Cento e oitenta) dias, a partir da

O prego proposto para a execução da obra da Tomada de Preços 003/2021, é de R\$ 275.187,11 (Duzentos e setenta e cinco mil, cento e oitenta e sete reais e onze centavos).

Apresentamos a nossa proposta de preços referente à 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.

Prezados Senhores

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.

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-PMLS

À Comissão de Licitação  
Município de Laranjeiras do Sul

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA GUAIRACÁ – EIRELI  
CNPJ: 07.742.699/0001-04  
ENDEREÇO: Rua Professora Leonídia, 553 – Sala 02, Centro, CEP: 85010-230, Guarapuava – Estado do Paraná.  
TELEFONE: (42) 99866-7754  
E-MAIL: construtoraguairaca@hotmail.com  
DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI, AGÊNCIA 0703, C/C 64809-4

**PROPOSTA DE PREÇOS**



EMPRESA: CONSTRUTORA GUAIRACÁ - EIRELI  
 CNPJ: 07.742.699/0001-04  
 ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LEONÍDIA, 553, SALA 02 - CENTRO - GUARAPUAVA/PR

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL/PR  
 TOMADA DE PREÇO: 003/2021  
 Nº PROCESSO:

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.

DATA DA CONCOR.: 02/06/2021



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>11.989,04</b>
1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E = 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	32,34	43,70	781,74	1.014,92	1.796,66
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	303,85	1.544,66	193,50	1.738,16
1.4	SANTÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	1,00	2.312,49	1.511,83	1.427,80	2.939,63
1.5	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	393,71	2.402,20	2.602,69	5.004,89
1.7	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	58,28	63,59	10,49	74,09
1.8	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	81,50	4,20	191,14	244,48	435,62
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.377,37</b>
2.1	FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME						2.011,44
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	18,56	56,89	423,54	918,74	1.342,28
2.1.2	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,26	34,50	210,40	458,76	669,16
2.2	FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS						365,93
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	4,32	56,89	98,58	213,85	312,43
2.2.2	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,22	34,50	16,82	36,68	53,50
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>37.802,94</b>
3.1	FUNDAÇÃO - ESTACAS ESCAVADAS						41.254,53
3.1.1	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	30,87	1.904,09	764,75	2.668,84
3.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF_11/2016	KG	45,41	8,25	307,61	168,91	479,98

21.668,84  
 479,98  
 11/25/2021



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
3.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTAÇAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	114,39	7,63	869,71	239,57	1.109,28
3.2	FUNDAÇÃO - BLOCOS						3.819,70
3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA	M3	0,31	122,83	25,38	23,02	48,40
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM	M2	22,35	49,07	641,92	752,36	1.394,28
3.2.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,11	261,46	992,63	41,05	1.033,68
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,00	10,72	234,96	173,77	408,73
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,00	8,65	684,27	250,34	934,61
3.3	FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME						6.400,92
3.3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE * 5 CM*. AF_08/2017	M3	0,48	122,83	39,30	35,65	74,95
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	53,47	41,46	1.358,41	1.459,90	2.818,31
3.3.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,86	261,46	912,83	37,75	950,58
3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,00	10,72	548,24	405,46	953,70
3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	9,17	7,54	4,12	11,66
3.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,00	8,65	1.086,78	397,60	1.484,38
3.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,00	7,04	81,29	26,05	107,34
3.4	ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES						23.327,68
3.4.1	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 UTILIZACOES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	125,73	45,89	4.399,72	2.934,98	7.334,70
3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,00	10,82	1.394,13	1.068,05	2.462,18
3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,00	8,65	1.085,31	399,08	1.484,38





ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
3.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	470,00	6,97	3.168,39	994,61	4.162,99
3.4.5	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	261,27	1.414,69	99,83	1.514,52
3.4.6	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	258,16	564,68	35,87	600,56
3.4.7	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	70,79	57,23	3.879,48	1.270,25	5.149,73
3.4.8	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPa (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	40,80	11,93	387,64	230,98	618,62
4	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>						<b>22.390,00</b>
4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). JUNTAS 12MM	M2	215,41	38,07	5.080,11	5.343,28	10.423,39
4.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). JUNTAS 10MM	M2	21,28	74,42	1.009,28	1.003,94	2.013,23
4.3	MURO/MURETA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M2	94,40	82,94	5.294,88	4.658,50	9.953,38
5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>541,19</b>
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOAS.	M2	55,62	7,65	260,28	280,91	541,19
6	<b>COBERTURA</b>						<b>15.857,48</b>
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS	M2	92,40	68,12	4.521,51	3.479,32	8.000,83
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	92,40	20,69	1.924,11	505,97	2.430,08
6.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,45	14,49	102,04	53,65	155,68
6.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	59,40	27,98	1.821,37	291,58	2.112,95
6.5	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	34,70	71,59	3.038,71	119,23	3.157,94
7	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>65.924,88</b>
7.1	<b>PISO</b>						<b>24.059,15</b>

Curitiba, 15 de Maio de 2016.



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
7.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	5,06	340,33	1.359,35	829,75	2.189,10
7.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	63,22	18,23	888,91	576,52	1.465,43
7.1.3	(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	25,20	652,30	216,55	868,85
7.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	36,10	24,04	869,87	233,51	1.103,39
7.1.5	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M	21,25	4,24	78,12	36,39	114,51
7.1.6	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESURA 10CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMAOS DE CERA	M2	60,95	70,57	3.249,14	2.218,61	5.467,75
7.1.7	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN	61,00	15,04	875,66	290,78	1.166,44
7.1.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	11,75	30,42	311,07	143,30	454,37
7.1.9	SARILETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M	11,75	38,26	251,34	320,17	571,51
7.1.10	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	96,02	5,39	402,20	255,57	657,77
7.2	PAREDES						44.506,40
7.2.1	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	2,84	670,53	220,82	891,35
7.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) 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	4,77	1.363,25	1.138,29	2.501,55
7.2.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA	M2	659,33	24,64	7.911,29	12.737,18	20.648,47
7.2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	62,95	11,16	451,14	442,21	893,36
7.2.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, TRES DEMAOS	M2	62,95	15,41	554,83	678,43	1.233,26
7.2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	174,25	39,77	7.184,83	1.625,14	8.809,97
7.2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M2	412,46	12,71	5.147,06	1.516,22	6.663,99





ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
7.2.8	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 VÃOS. AF_10/2014	M2	9,67	163,38	1.771,78	236,60	2.008,38
7.2.9	CORTINA PARA LEITO TETO	M2	5,60	120,36	772,37	84,42	856,79
7.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	63,22	2,75	169,65	51,72	221,37
7.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	63,22	20,93	656,51	1.025,46	1.681,97
7.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,22	10,66	510,31	346,19	856,50
7.3.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	63,22	14,46	446,18	715,82	1.162,00
7.3.5	FORRO BEIRAL, EM PVC, INCLUSO O TARUGAMENTO, MEIA-CANA E TESTEIRA EM MADEIRA (ALTURA 15CM)	M2	23,78	113,95	2.605,63	838,89	3.444,52
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>36.957,72</b>
8.1	MADEIRA						7.376,86
8.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	621,45	1.887,58	482,39	2.369,97
8.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	623,35	2.471,14	698,47	3.169,61
8.1.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	63,47	452,19	112,63	564,81
8.1.4	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	3,00	146,96	413,70	146,74	560,44
8.1.5	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	3,00	186,71	471,17	240,85	712,02
8.2	ALUMÍNIO						11.351,38
8.2.1	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	6,88	754,35	6.233,50	363,91	6.597,41
8.2.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJETO	M2	5,20	719,18	4.478,92	275,05	4.753,97
8.3	CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO			0,00	0,00	0,00	0,00
8.3.1	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	10,36	1.120,28	14.205,63	547,98	15.753,64





ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
8.4	PINTURA						691,06
8.4.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	37,80	14,38	279,15	411,92	691,06
8.5	VIDROS						1.899,01
8.5.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	6,88	141,52	1.122,57	115,12	1.237,69
8.5.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,62	321,13	585,22	76,09	661,31
8.6	SOLEIRA/PEITORIL						885,81
8.6.1	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	19,00	36,68	606,01	279,79	885,81
9	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>44.952,52</b>
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 50A AÉREO						2.082,13
9.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA, 50A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAIS E PROIETO	CJ	1,00	1.637,92	1.628,62	453,51	2.082,13
9.2	QDG						2.627,25
9.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARAMETO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	556,01	584,93	121,87	706,79
9.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	53,59	327,19	13,42	340,61
9.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	11,76	114,47	20,13	134,60
9.2.4	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	164,31	186,02	22,85	208,87
9.2.5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	103,75	340,83	54,85	395,67
9.2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 X) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	20,00	5,19	93,81	38,18	131,99
9.2.7	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,75	18,70	6,09	24,78
9.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,38	657,76	26,18	683,94
9.3	EQUIPAMENTOS - QDG						10.110,47





ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
9.3.1	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 CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572 (INTRAL), COM LÂMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN	10,00	235,30	2.656,03	335,10	2.991,13
9.3.2	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	135,97	417,99	100,53	518,52
9.3.3	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LETOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA LED 10W	UN	5,00	80,97	392,75	121,90	514,65
9.3.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	30,28	103,02	12,47	115,48
9.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	17,53	52,49	36,65	89,14
9.3.6	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	50,45	37,38	26,75	64,13
9.3.7	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	31,11	68,49	50,13	118,63
9.3.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	20,03	223,73	132,71	356,44
9.3.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	37,53	113,79	77,06	190,85
9.3.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,67	37,85	35,04	72,89
9.3.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	32,69	53,58	29,54	83,12
9.3.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	20,03	31,96	18,96	50,92
9.3.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	56,50	41,35	30,47	71,82
9.3.14	PONTO ELÉTRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"x2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	3,00	9,53	18,10	18,26	36,36
9.3.15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	6,31	106,86	141,69	248,54
9.3.16	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	7,64	20,55	18,28	36,83

Curitiba Municipal P-3883



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
9.3.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	6,09	388,77	540,61	929,38
9.3.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	4,34	222,53	219,04	441,56
9.3.19	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	2,26	1.952,56	916,29	2.868,85
9.3.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	4,87	229,07	80,18	309,25
9.4	CABEAMENTO ESTRUTURADO						9.182,72
9.6.1	ENTRADA DE TELEFONIA						
9.4.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	136,37	107,33	66,03	173,35
9.4.1.2	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	140,30	84,40	93,95	178,35
9.4.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 02"	M	80,00	23,02	1.245,28	1.096,05	2.341,33
9.4.1.4	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA 0 2"	UN	4,00	11,95	48,61	12,17	60,78
9.4.1	PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 21 PONTOS			0,00	0,00	0,00	0,00
9.4.2.1	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 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN	1,00	1.242,12	1.487,58	91,40	1.578,98
9.4.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	136,37	107,33	66,03	173,35
9.4.2.3	SWITICH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	341,64	419,06	15,24	434,30
9.4.2.4	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	22,49	19,72	8,87	28,59
9.4.2.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00	452,00	385,63	188,95	574,58
9.4.2.6	GUIA DE CABOS - 19"	UN	6,00	32,35	155,31	91,43	246,74
9.4.2.7	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	4,00	22,97	80,24	36,56	116,80
9.4.2.8	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	4,00	22,97	80,24	36,56	116,80
9.4.2.9	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	4,00	36,78	157,78	29,23	187,01
9.4.2.10	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	1,00	6,85	5,66	3,04	8,70
9.4.2.11	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	7,64	25,69	22,85	48,54
9.4.2.12	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	6,80	497,41	539,30	1.036,71
9.4.2.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	4,34	222,53	219,04	441,56



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
9.4.2.14	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA 0 1"	UN	50,00	6,20	242,16	152,17	394,33
9.4.2.15	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	100,00	6,29	342,52	457,05	799,57
9.4.2.16	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	8,00	23,83	66,85	175,49	242,34
9.4.3	CFTV/ ALARME						9.741,06
9.4.3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	136,37	107,33	66,03	173,35
9.4.3.2	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	2.593,60	3.236,05	60,93	3.296,98
9.4.3.3	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	29,74	22,57	15,24	37,81
9.4.3.4	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	93,47	103,58	15,24	118,82
9.4.3.5	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	7,00	206,72	1.626,18	213,27	1.839,44
9.4.3.6	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	14,00	29,13	433,25	85,21	518,47
9.4.3.7	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,00	483,19	431,43	182,80	614,23
9.4.3.8	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	39,88	209,87	43,63	253,51
9.4.3.9	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	131,86	213,36	121,87	335,23
9.4.3.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	6,80	746,12	808,95	1.555,07
9.4.3.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	4,34	333,79	328,55	662,34
9.4.3.12	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA 0 1"	UN	20,00	6,20	96,86	60,87	157,73
9.4.3.13	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	6,31	72,39	95,98	168,37
9.4.3.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	7,64	5,14	4,57	9,71
9.5	PÁRA - RAIOS (SPDA)						11.208,88
9.5.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_05/2018	UN	4,00	107,22	248,27	296,92	545,19
9.5.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	21,93	1.073,91	320,15	1.394,06
9.5.3	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO 05MM (REF. TEL-744) PARA	UN	30,00	10,95	272,60	144,97	417,56
9.5.4	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00	23,60	3.479,27	120,43	3.599,70
9.5.5	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	300,00	2,04	320,70	458,14	778,84

Prefeitura Municipal de São Paulo



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
9.5.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	34,43	576,47	123,74	700,22
9.5.7	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	9,00	23,25	101,51	164,54	266,05
9.5.8	BARRA CHATA DE ALUMINIO BARRA DE 3M, 3/4X3/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	90,00	17,24	1.013,15	959,16	1.972,31
9.5.9	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	20,00	15,37	207,91	182,82	390,73
9.5.10	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	11,32	521,41	197,98	719,39
9.5.11	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	66,52	73,90	10,66	84,56
9.5.12	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	267,68	279,34	60,93	340,27
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						<b>22.092,18</b>
10.1	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO						1.785,49
10.1.1	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	45,68	648,62	106,21	754,83
10.1.2	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	70,46	66,17	23,40	89,57
10.1.3	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	40,55	28,09	23,46	51,55
10.1.4	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	66,96	61,27	23,85	85,12
10.1.5	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	1,00	595,30	666,36	90,39	756,74
10.1.6	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	24,55	25,11	6,10	31,21
10.1.7	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,96	8,65	7,82	16,47
10.2	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS						1.401,74
10.2.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	56,22	346,77	10,58	357,35
10.2.2	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	2,00	53,89	112,90	24,11	137,01
10.2.3	BEBEDOURO	UN	1,00	713,80	877,26	30,13	907,38
10.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA			0,00	0,00	0,00	0,00
10.3.1	(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	28,70	776,36	1.193,99	





ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
10.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00	17,78	128,31	75,10	203,42
10.3.3	(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	23,88	214,90	58,32	273,22
10.4	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO						2.814,90
10.4.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	18,40	283,00	278,29	561,29
10.4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,00	27,99	167,48	152,76	320,24
10.4.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42,00	36,21	992,34	941,03	1.933,36
10.5	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO						545,52
10.5.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,00	12,68	62,63	82,47	145,10
10.5.2	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	42,75	117,84	45,19	163,03
10.5.3	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	48,60	150,89	34,46	185,35
10.5.4	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	20,47	27,92	24,11	52,03
10.6	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO						594,76
10.6.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	UN	1,00	118,07	135,02	15,08	150,10
10.6.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA	UN	1,00	121,54	139,43	15,08	154,50
10.6.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	4,00	57,06	277,20	12,96	290,16
10.7	APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)						8.632,63
10.7.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	590,79	1.463,57	38,46	1.502,03
10.7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	161,19	738,66	80,94	819,60





ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
10.7.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	603,12	718,99	47,70	766,69
10.7.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	42,58	191,37	25,13	216,51
10.7.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	44,60	192,29	12,52	204,81
10.7.6	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAQ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	44,61	100,97	12,46	113,42
10.7.7	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	10,20	162,20	2.001,63	101,47	2.103,10
10.7.8	BANCADA EM INOX	M	3,55	644,06	2.852,91	53,56	2.906,47
10.8	SERVIÇOS						3.870,17
10.8.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	4,00	200,46	583,06	436,24	1.019,30
10.8.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	108,88	78,18	60,23	138,41
10.8.3	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	1.105,04	876,27	528,45	1.404,72
10.8.4	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.028,74	733,17	574,57	1.307,74
11	<b>AR-CONDICIONADO</b>						<b>13.991,56</b>
11.1	<b>APARELHOS</b>						<b>10.164,47</b>
11.1.1	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	1.685,38	3.626,99	657,92	4.284,90
11.1.2	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	1.873,71	2.052,91	328,96	2.381,86
11.1.3	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	34,03	1.216,04	81,81	





ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
11.1.4	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	35,00	49,44	1.222,10	977,75	2.199,85
11.2	VENTILADORES						2.638,70
11.2.1	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESSÃO - VAZÃO 150m³/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	345,05	368,78	69,84	438,63
11.2.2	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	45,00	38,46	1.257,11	942,96	2.200,07
11.3	OUTROS						1.188,39
11.3.1	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEMI ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	45,00	20,77	559,59	628,80	1.188,39
12	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS						303,23
12.1	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	12,23	4,87	69,64	6,00	75,64
12.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	81,50	2,20	85,35	142,24	227,59
				<b>TOTAL</b>	<b>188.658,94</b>	<b>86.528,27</b>	<b>275.187,11</b>

*[Assinatura]*  
**CLEBERSON MACHADO DE OLIVEIRA**  
 CPF: 007.749.129-79  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Assinatura]*  
**FRANCISCO SAMUEL ARGEMIRO DA SILVA**  
 CREA-PR: 153552/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**07 742 699/0001-04**

CONSTRUTORA GUARACA - EIRELI

RUA PROFESSORA LEONÍDIA,553  
 SALA 02 - CENTRO  
 CEP 85010-230 GUARAPUAVA - PR





EMPRESA: CONSTRUTORA GUAIRACÁ - EIRELI

CNPJ: 07.742.699/0001-04

ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LEONÍDIA, 553, SALA 02 - CENTRO - GUARAPUAVA/PR

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL/PR

TOMADA DE PREÇO: 003/2021

Nº PROCESSO:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO APOIO - NO DISTRITO DE PASSO LISO, CONFORME RESOLUÇÃO N° 784/2019-SESA.

DATA DA CONCOR: 02/06/2021



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	INDICE	VALOR TOTAL	MES 01 - 30 DIAS	% NO PERIODO	MES 02 - 60 DIAS	% NO PERIODO	MES 03 - 90 DIAS	% NO PERIODO	MES 04 - 120 DIAS	% NO PERIODO	MES 05 - 150 DIAS	% NO PERIODO	MES 06 - 180 DIAS	% NO PERIODO
01	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	R\$11.989,04	11.989,04	100,00%										
02	MOVIMENTO DE TERRA	R\$2.377,37	2.377,37	100,00%										
03	FUNDADAÇÃO E ESTRUTURA	R\$37.802,94	22.681,76	60,00%	15.121,18	40,00%	3.358,50	15,00%	3.358,50	15,00%				
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$22.390,00	6.717,00	30,00%	8.956,00	40,00%	162,36	30,00%	162,36	30,00%				
05	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$541,19			162,36	30,00%	4.757,24	40,00%	4.757,24	40,00%				
06	COBERTURA	R\$15.857,48			4.757,24	30,00%	6.342,99	40,00%	6.342,99	40,00%				
07	REVESTIMENTOS	R\$65.931,88					19.779,56	30,00%	26.372,75	40,00%	19.779,56	30,00%		
08	ESQUADRIAS	R\$36.957,72					7.391,54	20,00%	9.239,43	25,00%	9.239,43	25,00%		
09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$44.952,52					11.238,13	25,00%	11.238,13	25,00%	13.485,76	30,00%		
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$22.092,18					3.313,83	15,00%	4.418,44	20,00%	6.627,65	30,00%		
11	AR-CONDICIONADO	R\$13.991,56					2.098,73	15,00%	2.798,31	20,00%	4.197,47	30,00%		
12	LIMPEZA E ARREMATANTES FINAIS	R\$303,23										303,23	100,00%	
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>43.765,18</b>	<b>15,90%</b>	<b>28.996,78</b>	<b>10,54%</b>	<b>53.739,77</b>	<b>19,53%</b>	<b>62.345,16</b>	<b>22,65%</b>	<b>53.329,87</b>	<b>19,38%</b>	<b>33.010,36</b>	<b>12,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>43.765,18</b>	<b>15,90%</b>	<b>72.761,95</b>	<b>26,44%</b>	<b>126.501,72</b>	<b>45,97%</b>	<b>188.846,88</b>	<b>68,62%</b>	<b>242.176,75</b>	<b>88,00%</b>	<b>275.187,11</b>	<b>100,00%</b>

*Antonio Luis*

CLEBERSON MACHADO DE OLIVEIRA  
CPF: 007.749.129-79  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*Francisco Samuel*

FRANCISCO SAMUEL ARGEMIRO DA SILVA  
CREA-PR: 153.552/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





PREFEITURA M  
TOMADA DE PR  
Data e hora da  
Razão Social 07.742.699/0001  
85010-230 – Gu  
Endereço com  
Centro – 85.301.



EMPRESA: CONSTRUTORA GUARARACÁ - EIRELI

CNPJ: 07.742.699/0001-04

ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LEONÍDIA, 553, SALA 02 - CENTRO - GUARAPUAVA/PR

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL/PR

TOMADA DE PREÇO: 003/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

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

DATA DA CONCORRÊNCIA: 02/06/2021

COMPOSIÇÕES DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO		
						PARCELAS DO BDI (%)		
R\$252.276,26								
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$10.091,05	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGURO + GARANTIA	R\$2.018,21	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCO	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 - IMPOSTO	R\$35.757,90	11,15%					
6.1	PIS		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\$22.910,85			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA		R\$275.187,11			SEM CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			27,12%		COM CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

CLEBERSON MACHADO DE OLIVEIRA

CPF: 007.749.129-79

SÓCIO ADMINISTRADOR

FRANCISCO SAMUEL ARGEMIRO DA SILVA

CREA-PR: 153.552/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO







**PROPOSTA DE PREÇOS - ENVELOPE Nº 02**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021**

**Data e hora da abertura:** 08:15 horas do dia 02 de Junho de 2021.

**Razão Social e CNPJ:** CONSTRUTORA GUAIRACÁ – EIRELI, CNPJ nº 07.742.699/0001-04 – Endereço: Rua Professora Leonidia, 553, sala 02, Centro, 85010-230 – Guarapuava - Paraná. Fone: (42) 99866-775