MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

SESSÃO PÚBLICA

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

PROPOSTA

ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 39.345.545/0001-75

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 25/03/2024 08:45:22

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA**
CNPJ: **39.345.545/0001-75**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nª 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**39.345.545/0001-75**
Razão Social:	**ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia:	**ELLOS ENGENHARIA**
Situação do Fornecedor:	**Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **10/10/2024**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI:	**Não**
Porte da Empresa:	**Empresa de Pequeno**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**04/08/2024**	**Automática**
FGTS	Validade:	**03/04/2024**	**Automática**
Trabalhista **(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**16/09/2024**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**18/07/2024**
Receita Municipal	Validade:	**16/09/2024**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **31/05/2025**

CPF: 063.XXX.XXX-74 Nome: DANIEL SOUZA DIAS

Ass: _____

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**39.345.545/0001-75**
Razão Social:	**ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia:	**ELLOS ENGENHARIA**
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**39.345.545/0001-75**
Razão Social:	**ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia:	**ELLOS ENGENHARIA**
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**39.345.545/0001-75**
Razão Social:	**ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia:	**ELLOS ENGENHARIA**
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.

TCEPR
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

Consulta de Impedidos de Licitar

CNPJ: 39345545000175

NENHUM ITEM ENCONTRADO!

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Credenciamento

Dados do Fornecedor

CNPJ: **39.345.545/0001-75**
Razão Social: **ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia: **ELLOS ENGENHARIA**
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **10/10/2024**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: **Empresa de Pequeno Porte**
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA** MEI: **Não**
Capital Social: **R$ 500.000,00** Data de Abertura da Empresa: **07/10/2020**
CNAE Primário: **4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

CNAE Secundário 1: **4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS**
CNAE Secundário 2: **4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,**
CNAE Secundário 3: **4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E**
CNAE Secundário 4: **4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL**
CNAE Secundário 5: **7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

Dados para Contato

CEP: **85.605-030**
Endereço: **RUA LONDRINA, 87 - VILA NOVA**
Município / UF: **Francisco Beltrão / Paraná**
Telefone: **(46) 99154009**
E-mail: **ARBBORSATI@GMAIL.COM**

Dados do Responsável Legal

CPF: **722.983.759-68**
Nome: **OSMARI DIAS BORSATI**

Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: **722.983.759-68**
Nome: **OSMARI DIAS BORSATI**
E-mail: **VALLEASSESSORIA@HOTMAIL.COM**

Relatório de Credenciamento

Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: **722.983.759-68** Participação Societária: **100,00%**
Nome: **OSMARI DIAS BORSATI**
Número do Documento: **1364275** Órgão Expedidor: **SSP**
Data de Expedição: **20/01/1975** Data de Nascimento: **15/01/1952**
Filiação Materna: **LAURA ILKIU DIAS**
Estado Civil: **Casado(a)**

Dados do Cônjuge/Companheiro(a)

Estrangeiro: **Não** CPF: **025.508.579-68**
Nome: **ELOY BORSATI**
Carteira de Identidade: **757.986** Órgão Expedidor: **SSP**
Data de Expedição: **30/09/1947**

CEP: **85.640-000**
Endereço: **RUA ALEXANDRIA, 54 - N S DAS GRACAS**
Município / UF: **Ampére / Paraná**
Telefone: **(46) 35471476**
E-mail: **arbborsati@gmail.com**

Linhas Fornecimento

Serviços

809 - Consultoria / Assessoria - Engenharia
1392 - Obras Civis de Pavimentação de Concreto
1406 - Obras Civis de Pavimentação Asfáltica
1414 - Obras Civis de Pavimentação Poliedrica
1422 - Obras Civis de Pavimentação de Paralelepípedo
5622 - Obras Civis Públicas (Construção)
19224 - Construção / Manutenção / Reforma - Telhado
19917 - Consultoria e Assessoria - Engenharia Segurança Trabalho
20060 - Elaboração / Análise Projeto - Engenharia

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Sócio / Administrador

Dados do Fornecedor

CNPJ: **39.345.545/0001-75**
Razão Social: **ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia: **ELLOS ENGENHARIA**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: **722.983.759-68** Participação Societária: **100,00%**
Nome: **OSMARI DIAS BORSATI**
Número do Documento: **1364275** Órgão Expedidor: **SSP**
Data de Expedição: **20/01/1975** Data de Nascimento: **15/01/1952**
Filiação Materna: **LAURA ILKIU DIAS**
Estado Civil: **Casado(a)**

Dados do Cônjuge/Companheiro(a)

Estrangeiro: **Não** CPF: **025.508.579-68**
Nome: **ELOY BORSATI**
Carteira de Identidade: **757.986** Órgão Expedidor: **SSP**
Data de Expedição: **30/09/1947**

CEP: **85.640-000**
Endereço: **RUA ALEXANDRIA, 54 - N S DAS GRACAS**
Município / UF: **Ampére / Paraná**
Telefone: **(46) 35471476**
E-mail: **arbborsati@gmail.com**

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

ANEXO IX – PROPOSTA DE PREÇOS

Francisco Beltrão, PR, 25 de março de 2024.

À Comissão de Licitação
Ref.: Edital de Concorrência nº 001/2024

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa à execução de CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 001/2024, PROCESSO N° 22/2024, lote nº 01 da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R$ 2.637.400,00 (dois milhões, seiscentos e trinta e sete mil e quatrocentos reais).

O prazo de execução do objeto é de 300 (trezentos) dias.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas.

Atenciosamente,

OSMARI DIAS BORSATI:72298375968 Assinado de forma digital por OSMARI DIAS BORSATI:72298375968 Dados: 2024.03.25 10:56:24 -03'00'

Osmari Dias Borsati
Sócia Administradora
RG nº 1.364.275

ELLOS

OBRAS E ENGENHARIA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO PADRÃO									
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.413.112,01	530.705,53		1.943.817,51
1.1		EQUIPE TÉCNICA DE APOIO						R$ 5.625,00	R$ 137.821,00		R$ 143.446,00
1.1	C695	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	56,25	1.378,21	1.434,46	5.625,00	137.821,00	143.446,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1		PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME - ANDAIMES - FACHADEIRO						R$ 28.025,23	R$ 5.273,19		R$ 33.298,42
2.1.1	C921	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	364,68	50,51	415,19	911,70	126,27	1.037,97	
2.1.2	C10349	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	593,60	6,85	3,60	10,45	4.066,16	2.136,96	6.203,12	
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	168,74	123,07	15,65	138,72	20.766,83	2.640,78	23.407,61	
2.2		LIGAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA									
2.2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	195,01	63,74	258,75	195,01	63,74	258,75	
2.3		LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA									
2.3.1	C3519	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	CJ	1,00	2.085,53	305,44	2.390,97	2.085,53	305,44	2.390,97	
3		MOVIMENTO DE TERRA									
3.1		FUNDAÇÕES						R$ 2.856,51	R$ 4.104,95		R$ 6.961,46
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	50,45	30,44	59,44	89,88	1.535,70	2.998,74	4.534,44	
3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	95,39	1,99	4,67	6,66	189,82	445,47	635,29	
3.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	25,80	12,52	21,34	33,86	323,01	550,57	873,58	
3.1.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	24,65	7,78	1,27	9,05	191,78	31,30	223,08	
3.1.5	97814	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3XKM	246,48	2,50	0,32	2,82	616,20	78,87	695,07	
4		FUNDAÇÃO									
4.2		ESTACAS						R$ 62.958,84	R$ 25.182,55		R$ 88.141,39
4.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ	M	330,00	50,19	39,40	89,59	16.562,70	13.002,00	29.564,70	
4.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.	UN	66,00	5,66	11,67	17,33	373,56	770,22	1.143,78	
4.2.3	C9014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM	M3	14,47	546,83	0,00	546,83	7.912,63	0,00	7.912,63	
4.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	10,00	14,00	0,00	14,00	140,00	0,00	140,00	
4.2.5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	77,62	11,47	1,90	13,37	890,25	147,47	1.037,72	
4.3		BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E ARRIMOS									
4.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	243,76	12,25	6,40	18,65	2.986,06	1.560,06	4.546,12	
4.3.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	707,91	12,18	3,35	15,53	8.622,37	2.371,50	10.993,87	
4.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	252,00	11,20	2,50	13,70	2.822,40	630,00	3.452,40	
4.3.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	23,12	9,64	1,85	11,49	222,87	42,77	265,64	
4.3.4	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	262,61	42,74	22,59	65,33	11.223,95	5.932,36	17.156,31	
4.3.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/	M3	0,97	284,71	57,87	342,58	276,17	56,13	332,30	
4.3.6	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	22,53	481,22	29,74	510,96	10.841,88	670,04	11.511,92	
4.3.7	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	6,00	14,00	0,00	14,00	84,00	0,00	84,00	

ELLOS

OBRAS E ENGENHARIA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5		SUPRAESTRUTURA						R$ 278.792,87	R$ 65.656,91		R$ 344.449,78
5.1		PILARES E VIGAS E PAREDES									
5.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.034,00	11,04	3,86	14,90	11.415,36	3.991,24	15.406,60	
5.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	68,00	11,48	2,56	14,04	780,64	174,08	954,72	
5.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	347,00	11,50	1,67	13,17	3.990,50	579,49	4.569,99	
5.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.378,00	10,66	1,10	11,76	14.689,48	1.515,80	16.205,28	
5.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.816,00	9,20	0,69	9,89	16.707,20	1.253,04	17.960,24	
5.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	381,00	9,09	0,49	9,58	3.463,29	186,69	3.649,98	
5.1.7	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	374,38	42,24	32,88	75,12	15.813,81	12.309,61	28.123,42	
5.1.8	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-	M2	422,25	86,50	36,43	122,93	36.524,63	15.382,56	51.907,19	
5.1.9	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	43,68	481,22	29,74	510,96	21.019,69	1.299,04	22.318,73	
5.1.10	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	14,00	0,00	14,00	168,00	0,00	168,00	
5.2		LAJES E ESCADAS									
5.2.1		LAJES MACIÇA									
5.2.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	462,00	11,37	2,12	13,49	5.252,94	979,44	6.232,38	
5.2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	314,00	11,35	1,30	12,65	3.563,90	408,20	3.972,10	
5.2.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	421,00	10,49	0,79	11,28	4.416,29	332,59	4.748,88	
5.2.5	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	69,00	9,05	0,42	9,47	624,45	28,98	653,43	
5.2.6	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE	M2	112,48	63,94	22,68	86,62	7.191,97	2.551,04	9.743,01	
5.2.7	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	13,60	481,22	29,74	510,96	6.544,59	404,46	6.949,05	
5.2.2		LAJES PRÉ-MOLDADA									
5.2.2.1	C5116	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM	M2	171,67	81,71	27,43	109,14	14.027,19	4.708,92	18.736,11	
5.2.2	C5117	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM	M2	260,74	90,64	28,93	119,57	23.633,51	7.543,21	31.176,72	
5.2.2.1	C5083	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	797,00	12,65	1,12	13,77	10.082,05	892,64	10.974,69	
5.2.2.2	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	14,00	0,00	14,00	168,00	0,00	168,00	
5.3		PISO ARMADO									
5.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	12,60	68,47	73,03	141,50	862,72	920,18	1.782,90	
5.3.2	C5066	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	50,19	467,27	29,74	497,01	23.452,28	1.492,65	24.944,93	
5.3.3	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	14,00	0,00	14,00	182,00	0,00	182,00	
5.3.4	C5003	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	1.881,00	13,56	0,89	14,45	25.506,36	1.674,09	27.180,45	
5.4		VERGA/CONTRA-VERGA JANELAS									
5.4.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,60	82,66	20,98	103,64	3.603,97	914,73	4.518,70	
5.4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	46,90	95,97	22,02	117,99	4.500,99	1.032,74	5.533,73	
5.4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	43,60	80,28	20,98	101,26	3.500,20	914,73	4.414,93	
5.4.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	46,90	91,28	22,09	113,37	4.281,03	1.036,02	5.317,05	
5.5		VERGA PORTAS									
5.5.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,30	75,48	19,75	95,23	5.305,24	1.388,42	6.694,66	
5.5.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	16,87	96,92	21,74	118,66	1.635,04	366,75	2.001,79	
5.6		TIRANTE PARA VERGAS									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.6.1	C5110	TIRANTE PARA VERGA >1,50M	UN	43,00	136,85	31,99	168,84	5.884,55	1.375,57	7.260,12	
6		**PAREDES EM GERAL**						R$ 153.192,85	R$ 24.743,66		R$ 177.936,51
6.1		**ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 19CM**									
6.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM	M2	701,95	52,91	25,57	78,48	37.140,17	17.948,86	55.089,03	
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,25	14,49	13,24	27,73	4.510,01	4.120,95	8.630,96	
6.2		**ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 14CM**									
6.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM	M2	3,38	40,62	17,71	58,33	137,30	59,85	197,15	
6.3		**DRYWALL**									
6.3.1	C10550	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	279,43	165,39	3,14	168,53	46.214,92	877,41	47.092,33	
6.3.2	C10551	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	223,14	172,08	3,14	175,22	38.397,93	700,66	39.098,59	
6.3.3	C10552	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	67,12	178,79	3,14	181,93	12.000,38	210,76	12.211,14	
6.3.4	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017		569,69	24,65	1,27	25,92	14.042,85	723,51	14.766,36	
6.3.5	C10556	PAREDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE	M2	11,96	62,65	8,50	71,15	749,29	101,66	850,95	
7		**COBERTURA**						R$ 175.346,92	R$ 12.450,81		R$ 188.797,73
7.1		**ESTRUTURA METALICA**									
7.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	1.813,98	12,70	0,32	13,02	23.037,54	580,47	23.618,01	
7.1.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	75,44	14,05	11,13	25,18	1.059,93	839,64	1.899,57	
7.1.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)	M2	75,44	27,43	22,26	49,69	2.069,32	1.679,29	3.748,61	
7.2		**ESTRUTURA DE MADEIRA**									
7.2.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	471,73	25,31	3,72	29,03	11.939,49	1.754,83	13.694,32	
7.2.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	M2	471,73	25,10	3,91	29,01	11.840,42	1.844,46	13.684,88	
7.2.3	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7	UN	2,00	1.530,60	250,00	1.780,60	3.061,20	500,00	3.561,20	
7.2.4	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5	UN	2,00	1.110,30	250,00	1.360,30	2.220,60	500,00	2.720,60	
7.2.5	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3	UN	2,00	895,30	250,00	1.145,30	1.790,60	500,00	2.290,60	
7.3		**TELHAMENTO**									
7.3.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	75,44	75,78	3,37	79,15	5.716,84	254,23	5.971,07	
7.3.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	471,73	42,05	4,85	46,90	19.836,24	2.287,89	22.124,13	
7.4		**CALHA / RUFO / CONTRA-RUFO**									
7.4.1	C10187	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº24 - CORTE 120CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	116,00	100,00	6,00	106,00	11.600,00	696,00	12.296,00	
7.4.2	C10188	RUFO / CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE ATÉ 40 CM,	M	338,00	30,00	3,00	33,00	10.140,00	1.014,00	11.154,00	
7.5		**REVESTIMENTO ALUMÍNIO COMPOSTO**									
7.5.1	C701	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM	M2	157,00	458,82	0,00	458,82	72.034,74	0,00	72.034,74	
8		**IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS**						R$ 23.535,46	R$ 8.442,95		R$ 31.978,41
8.1		**IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES**									
8.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	211,83	39,80	10,34	50,14	8.430,83	2.190,32	10.621,15	
8.2		**IMPERMEABILIZAÇÃO PISOS E LAJES**									
8.2.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	104,52	30,48	14,18	44,66	3.185,77	1.482,09	4.667,86	
8.2.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	M2	105,52	84,06	23,25	107,31	8.870,01	2.453,34	11.323,35	
8.2.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51,34	3.048,85	2.317,20	5.366,05	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
								R$ 149.393,17	R$ 68.037,97		R$ 217.431,14
9		**REVESTIMENTOS**									
9.1		**PAREDES INTERNAS**									
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	439,08	2,22	2,10	4,32	974,76	922,06	1.896,82	
9.1.3	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	134,56	13,20	13,81	27,01	1.776,19	1.858,27	3.634,46	
9.1.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	304,52	9,30	10,88	20,18	2.832,04	3.313,17	6.145,21	
9.1.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	295,82	30,20	14,71	44,91	8.933,76	4.351,51	13.285,27	
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	216,51	30,20	14,71	44,91	6.538,60	3.184,86	9.723,46	
9.1.1		**RADIOPROTEÇÃO**									
9.1.8	C825	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,00 CM	M2	42,21	50,15	37,37	87,52	2.116,83	1.577,38	3.694,21	
9.2		**PAREDES EXTERNAS**									
9.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	1.134,89	3,27	4,82	8,09	3.711,09	5.470,17	9.181,26	
9.2.2	C10204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2	1.134,89	15,22	22,80	38,02	17.273,02	25.875,49	43.148,51	
9.2.3	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM	M2	146,13	165,30	37,02	202,32	24.155,29	5.409,73	29.565,02	
9.3		**PISO INTERNO**									
9.3.	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	451,18	21,64	8,46	30,10	9.763,53	3.816,98	13.580,51	
9.3.1	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	112,26	25,31	5,00	30,31	2.841,30	561,30	3.402,60	
9.3.2	C556	PISO PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU	M2	519,12	80,30	5,00	85,30	41.685,33	2.595,60	44.280,93	
9.3.3	C10558	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO	M2	44,32	18,54	5,00	23,54	821,69	221,60	1.043,29	
9.3.1		**RODAPÉS**	M2								
9.3.1.1	C440	RODAPÉ H=7CM PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA	M	367,43	12,00	2,53	14,53	4.409,16	929,59	5.338,75	
9.3.2		**SOLEIRA / PEITORIL**	M2								
9.3.2.1	C10370	SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO MAREIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS	M2	16,57	421,68	5,00	426,68	6.987,24	82,85	7.070,08	
9.4		**PISO EXTERNO - CALÇADA ENTORNO DO PREDIO**									
9.4.1	C10559	PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO	M2	105,88	27,35	4,52	31,87	2.896,09	478,62	3.374,71	
9.5		**TETO**									
9.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	518,21	15,30	6,00	21,30	7.928,61	3.109,26	11.037,87	
9.5.2	C481	FORRO DE GESSO REMOVÍVEL REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, DIMENSÕES	M2	15,35	72,25	9,06	81,31	1.109,03	139,07	1.248,10	
9.5.3	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	5,28	57,73	6,00	63,73	304,81	31,68	336,49	
9.5.1		**CONTORNO**	M2								
9.5.1.1	C675	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	675,86	3,20	6,00	9,20	2.162,75	4.055,16	6.217,91	
9.5.1.2	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	18,62	9,24	2,88	12,12	172,05	53,62	225,67	
								R$ 87.607,76	R$ 9.354,37		R$ 96.962,13
10		**ESQUADRIAS**									
10.1		**JANELAS DE ALUMÍNIO**									
10.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	18,30	511,56	3,00	514,56	9.361,54	54,90	9.416,44	
10.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	M2	0,36	450,30	3,00	453,30	162,11	1,08	163,18	
10.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	11,52	450,62	3,00	453,62	5.191,14	34,56	5.225,70	
10.5	C10157	CONTRAMARCO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,20	10,60	3,00	13,60	1.486,12	420,60	1.906,72	
10.2		**VISORES**									
10.2.1	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	6,75	450,62	3,00	453,62	3.121,85	124,32	6.731,10	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.3		**GUICHÊS**									
10.3.1	C200023	GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 60X100CM	UN	9,00	870,28	321,91	1.192,19	7.832,52	2.897,19	10.729,71	
10.4		**PORTAS MADEIRA**									
10.4.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	25,00	264,30	35,00	299,30	6.607,50	875,00	7.482,50	
10.4.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	2,00	595,28	35,00	630,28	1.190,56	70,00	1.260,56	
10.4.3	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	5,00	595,28	35,00	630,28	2.976,40	175,00	3.151,40	
10.4.4	C200003	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO	UN	3,00	938,70	35,00	973,70	2.816,10	105,00	2.921,10	
10.4.5	C200001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	6,00	696,34	35,00	731,34	4.178,04	210,00	4.388,04	
10.4.6	C200005	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO	UN	1,00	850,00	35,00	885,00	850,00	35,00	885,00	
10.5		**FECHADURAS E ACESSÓRIOS**									
10.5.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	5,00	108,70	3,00	111,70	543,50	15,00	558,50	
10.5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	37,00	121,30	3,00	124,30	4.488,10	111,00	4.599,10	
10.5.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	42,26	3,00	45,26	169,04	12,00	181,04	
10.5.4	C958	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN	5,00	126,76	3,00	129,76	633,80	15,00	648,80	
10.5.5	C223	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM	M2	3,60	696,33	0,00	696,33	2.506,78	0,00	2.506,78	
10.6		**PORTA DIVISÓRIA**									
10.6.	C200006	PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR, 70X165CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE	UN	4,00	347,34	24,76	372,10	1.389,36	99,04	1.488,40	
10.7		**PORTAS DE ALUMÍNIO**									
10.6.2	C200007	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR	M2	17,64	200,33	36,61	236,94	3.533,82	645,80	4.179,62	
10.6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	0,64	873,29	10,99	884,28	558,91	7,03	565,93	
10.8		**CONJUNTO DE VIDRO**									
10.8.	C200024	CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E	UN	1,00	3.500,00	320,00	3.820,00	3.500,00	320,00	3.820,00	
10.8.1	C200025	CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS,	UN	1,00	1.650,00	250,00	1.900,00	1.650,00	250,00	1.900,00	
10.8.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	M2	14,34	609,59	8,10	617,69	8.741,52	116,15	8.857,67	
10.9		**PORTA DE VIDRO**									
10.9.1	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10	UN	2,00	1.541,96	117,23	1.659,19	3.083,92	234,46	3.318,38	
10.10		**PORTA DE FERRO**									
10.10.1	C10304	PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO	M2	8,09	134,81	36,68	171,49	1.090,61	296,74	1.387,35	
10.10.2	C10015	PORTA DE FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 PORTAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE	M2	9,21	415,78	51,32	467,10	3.829,33	472,65	4.301,99	
10.11		**PINTURAS**									
10.11.1	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2	M2	233,78	7,07	5,00	12,07	1.652,47	1.168,65	2.821,12	
10.11.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	34,60	6,80	1,00	7,80	235,28	34,60	269,88	
10.11.3	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE)	M2	69,20	10,73	8,00	18,73	742,51	553,60	1.296,11	
								R$ 43.339,59	R$ 34.924,04		R$ 78.263,63
11		**PINTURAS**									
11.1		**TETO**									
11.1.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	528,28	1,67	1,36	3,03	882,22	718,46	1.600,68	
11.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,28	11,89	17,95	29,84	6.281,25	9.482,62	15.763,87	
11.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	528,28	8,81	6,50	15,31	4.654,15	3.433,82	8.087,96	
11.2		**PAREDE INTERNA**									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.101,97	1,55	1,04	2,59	1.708,05	1.146,04	2.854,10	
11.2.2	C50	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	7,89	8,30	16,19	8.694,54	9.146,35	17.840,89	
11.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	8,30	4,98	13,28	9.146,35	5.487,81	14.634,16	
11.3		**PAREDE EXTERNA**									
11.3.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M2	964,79	1,67	1,34	3,01	1.611,19	1.292,81	2.904,01	
11.3.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	964,79	10,74	4,37	15,11	10.361,84	4.216,13	14.577,97	
12		**DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS DE ARQUITETURA, ÁREAS MOLHADAS**						R$ 89.691,66	R$ 4.775,53		R$ 94.467,19
12.1		**INSTALAÇÃO SANITÁRIAS**									
12.1.1	C77	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO	UN	26,00	120,30	3,00	123,30	3.127,80	78,00	3.205,80	
12.1.2	C10481	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA	UN	26,00	93,56	3,00	96,56	2.432,56	78,00	2.510,56	
12.1.3	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	UN	11,00	74,96	3,00	77,96	824,56	33,00	857,56	
12.1.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO	UN	3,00	75,55	3,00	78,55	226,65	9,00	235,65	
12.1.5	C61	CHUVEIRO TIPO DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM	UN	2,00	106,03	3,00	109,03	212,06	6,00	218,06	
12.1.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	60,40	3,00	63,40	241,60	12,00	253,60	
12.1.7	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	2,00	634,59	3,00	637,59	1.269,18	6,00	1.275,18	
12.1.8	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE	UN	4,00	207,80	3,00	210,80	831,20	12,00	843,20	
12.1.9	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	4,00	528,35	3,00	531,35	2.113,40	12,00	2.125,40	
12.1.10	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	30,29	3,00	33,29	272,61	27,00	299,61	
12.1.11	C1972	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 1984 C51 DA DECA, DELICATTA	UN	9,00	100,32	3,00	103,32	902,88	27,00	929,88	
12.1.12	C853	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS	UN	9,00	126,05	3,00	129,05	1.134,45	27,00	1.161,45	
12.1.13	C494	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	35,46	3,00	38,46	106,38	9,00	115,38	
12.1.14	C292	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX AISI 304, COM ASSENTO EM CHAPA BITOLA 14	UN	2,00	674,88	3,00	677,88	1.349,76	6,00	1.355,76	
12.1.15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	10,00	231,66	3,00	234,66	2.316,60	30,00	2.346,60	
12.1.16	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	7,00	221,99	3,00	224,99	1.553,93	21,00	1.574,93	
12.1.17	C27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE	UN	10,00	119,90	3,00	122,90	1.199,00	30,00	1.229,00	
12.1.18	C1973	BARRA DE APOIO RETRIATIL, EM ACO INOX POLIDO, FORMATO U, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00	408,86	3,00	411,86	817,72	6,00	823,72	
12.1.19	C277	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M2	7,27	256,32	3,00	259,32	1.863,45	21,81	1.885,25	
12.2		**BANCADAS INOX**									
12.2.1	C719	ESCOVÓDROMO OU LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE E	M	2,00	846,53	53,67	900,20	1.693,06	107,34	1.800,40	
12.2.2	C551	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA,	M	12,45	1.014,37	81,95	1.096,32	12.628,90	1.020,27	13.649,18	
12.2.3	C552	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO	M	26,18	1.146,04	81,95	1.227,99	30.003,33	2.145,45	32.148,77	
12.2.4	C10484	BANCADA EM INOX 304/20 COM UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO	UN	1,00	1.575,43	49,16	1.624,59	1.575,43	49,16	1.624,59	
12.3		**ACABAMENTOS DIVERSOS**									
12.2.1	C10350	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO,	M	70,70	141,63	10,00	151,63	10.013,24	707,00	10.720,24	
12.2.2	C561	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO,	M	27,20	225,46	10,00	235,46	6.132,51	272,00	6.404,51	
12.2.3	C255	PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO	M	2,35	82,64	10,00	92,64	194,20	23,50	217,70	
12.2.4	C286	CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E	M	15,90	292,78	0,00	292,78	4.655,20	0,00	4.655,20	
13		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						R$ 60.060,02	R$ 37.543,24		R$ 97.603,26
13.1		**VÁLVULAS E REGISTROS**									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.1.2	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	35,00	7,54	42,54	35,00	7,54	42,54	
13.1.3	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	120,00	6,00	126,00	120,00	6,00	126,00	
13.1.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	11,00	110,00	4,00	114,00	1.210,00	44,00	1.254,00	
13.1.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	27,77	4,11	31,88	111,08	16,44	127,52	
13.1.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	59,28	7,54	66,82	59,28	7,54	66,82	
13.1.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	74,90	9,84	84,74	224,70	29,52	254,22	
13.1.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	150,00	17,00	167,00	600,00	68,00	668,00	
13.1.9	C1301	REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"	UN	1,00	180,00	10,00	190,00	180,00	10,00	190,00	
13.1.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO	UN	52,00	18,00	5,00	23,00	936,00	260,00	1.196,00	
13.1.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	6,00	63,37	3,00	66,37	380,22	18,00	398,22	
13.2		**ACESSÓRIOS**									
13.2.1	C1312	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 3/4", COM ENGATE PARA	UN	3,00	36,40	3,81	40,21	109,20	11,43	120,63	
13.2.2	C1317	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO	UN	14,00	34,86	3,81	38,67	488,04	53,34	541,38	
13.2.3	C1181	AQUECEDOR DE ÁGUA ELETRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	9,00	550,00	20,00	570,00	4.950,00	180,00	5.130,00	
13.3		**EQUIPAMENTOS - REAPROVEITAMENTO DE AGUAS DE CHUVAS**									
13.3.1	C1401	ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	UN	1,00	110,33	10,00	120,33	110,33	10,00	120,33	
13.3.2	C1950	FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	UN	1,00	650,00	12,00	662,00	650,00	12,00	662,00	
13.3.3	C1403	SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN	1,00	203,61	10,00	213,61	203,61	10,00	213,61	
13.3.4	C1404	SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4")	UN	1,00	426,63	5,00	431,63	426,63	5,00	431,63	
13.3.5	C1669	SUPORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	UN	1,00	46,35	5,00	51,35	46,35	5,00	51,35	
13.3.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	92,79	5,00	97,79	92,79	5,00	97,79	
13.3.7	C1402	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO EM AÇO INOX Ø1.1/2"	UN	1,00	348,56	10,00	358,56	348,56	10,00	358,56	
13.3.8	C1951	PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX MARCA LEPONO -	UN	1,00	518,97	12,00	530,97	518,97	12,00	530,97	
13.4		**RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS**									
13.4.1	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	37,39	10,00	47,39	37,39	10,00	47,39	
13.4.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	26,03	7,11	33,14	52,06	14,22	66,28	
13.4.3	C1954	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - MARCA FORTLEV OU OUTRA - 3.000 LITROS ØTAMPA = 2,28M -	UN	2,00	1.233,55	10,00	1.243,55	2.467,10	20,00	2.487,10	
13.4.4	C1955	CISTERNA DE PREV - MARCA FIBRATEC OU OUTRA - 5.000 LITROS ØTAMPA = 2,13m / ØBASE =	UN	1,00	2.530,32	12,00	2.542,32	2.530,32	12,00	2.542,32	
13.5		**ÁGUA FRIA**									
13.6		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA**									
13.6.1	C1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M	359,00	5,30	3,50	8,80	1.902,70	1.256,50	3.159,20	
13.6.2	C1007	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M	105,00	10,32	3,50	13,82	1.083,60	367,50	1.451,10	
13.6.3	C1008	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M	79,00	23,29	3,50	26,79	1.839,91	276,50	2.116,41	
13.6.4	C1009	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M	64,00	24,83	3,50	28,33	1.589,12	224,00	1.813,12	
13.6.5	C1010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M	103,00	37,70	3,50	41,20	3.883,10	360,50	4.243,60	
13.6.6	C1011	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M	17,00	59,63	3,50	63,13	1.013,71	59,50	1.073,21	
13.7		**TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO RANDON (PPR), CLASSE PN 12 - PARA ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE**									
13.7.1	C1027	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 12, INCLUSO CONEXÕES - D=16MM	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23,84	516,51	127,17	643,68	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.8		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.8.	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	183,00	2,78	5,00	7,78	508,74	915,00	1.423,74	
13.8.1	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	183,00	3,47	5,00	8,47	635,01	915,00	1.550,01	
13.8.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	30,00	2,98	5,00	7,98	89,40	150,00	239,40	
13.8.3	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES	M	30,00	5,58	5,00	10,58	167,40	150,00	317,40	
13.8.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,34	22,83	5,00	27,83	875,30	191,70	1.067,00	
13.8.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	63,90	1,49	4,00	5,49	95,21	255,60	350,81	
13.8.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,18	9,39	5,00	14,39	358,49	190,89	549,38	
13.9		**ESGOTO**									
13.10		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO**									
13.10.1	C1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	55,00	6,50	5,00	11,50	357,50	275,00	632,50	
13.10.2	C1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	274,00	6,50	5,00	11,50	1.781,00	1.370,00	3.151,00	
13.10.3	C1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	27,00	6,50	5,00	11,50	175,50	135,00	310,50	
13.10.4	C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	202,00	6,50	5,00	11,50	1.313,00	1.010,00	2.323,00	
13.11		**TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO**									
13.11.1	C1037	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM	M	12,00	6,50	5,00	11,50	78,00	60,00	138,00	
13.12		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.12.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	22,00	2,78	5,00	7,78	61,16	110,00	171,16	
13.12.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	22,00	3,47	5,00	8,47	76,34	110,00	186,34	
13.12.3	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	144,00	2,98	5,00	7,98	429,12	720,00	1.149,12	
13.12.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES	M	144,00	5,58	5,00	10,58	803,52	720,00	1.523,52	
13.12.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,08	12,30	5,00	17,30	898,88	365,40	1.264,28	
13.12.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	121,80	1,49	4,00	5,49	181,48	487,20	668,68	
13.12.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,81	9,39	5,00	14,39	664,86	354,02	1.018,88	
13.13		**CAIXAS E POÇO DE VISITAS**									
13.14		**INSPEÇÃO**									
13.14.1	C1956	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)CM	UN	1,00	85,00	50,00	135,00	85,00	50,00	135,00	
13.14.2	C1957	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	15,00	85,00	60,00	145,00	1.275,00	900,00	2.175,00	
13.14.3	C1958	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM	UN	1,00	95,00	60,00	155,00	95,00	60,00	155,00	
13.14.4	C1959	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM	UN	4,00	120,00	60,00	180,00	480,00	240,00	720,00	
13.14.5	C1960	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM	UN	1,00	50,00	60,00	110,00	50,00	60,00	110,00	
13.14.6	C1962	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM,	UN	3,00	150,00	70,00	220,00	450,00	210,00	660,00	
13.14.7	C1963	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM,	UN	3,00	150,00	70,00	220,00	450,00	210,00	660,00	
13.14.8	C1965	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	5,00	100,00	90,00	190,00	500,00	450,00	950,00	
13.14.9	C1966	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM	UN	1,00	150,00	80,00	230,00	150,00	80,00	230,00	
13.14.10	C1967	BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM,	UN	6,00	150,00	90,00	240,00	900,00	540,00	1.440,00	
13.14.11	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	1,00	1.200,00	560,00	1.760,00	1.200,00	560,00	1.760,00	
13.14.12	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M.	UN	1,00	60,00	50,00	110,00	60,00	50,00	110,00	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.14.1		**GORDURA**									
13.14.1.1	C1968	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A	UN	1,00	60,00	124,04	184,04	60,00	124,04	184,04	
13.14.2		**SERVIÇOS**									
13.14.2.1	C1894	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA	UN	1,00	50,00	531,64	581,64	50,00	531,64	581,64	
13.14.2.2	C1969	CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4"	UN	1,00	63,85	8,10	71,95	63,85	8,10	71,95	
13.14.2.3	C1810	CAIXA DE GESSO MARCA TEGO OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, ØBASE = 25cm,	UN	1,00	90,00	18,71	108,71	90,00	18,71	108,71	
13.14.2.4	C1694	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM	UN	27,00	9,08	2,53	11,61	245,16	68,31	313,47	
13.14.2.5	C1690	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM	UN	1,00	16,31	2,53	18,84	16,31	2,53	18,84	
13.15		**ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.16		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.16.1	C1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M	108,00	10,00	5,00	15,00	1.080,00	540,00	1.620,00	
13.16.2	C1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	65,00	12,00	5,00	17,00	780,00	325,00	1.105,00	
13.16.3	C1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	78,00	12,00	5,00	17,00	936,00	390,00	1.326,00	
13.16.4	C1451	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM	M	80,00	12,00	5,00	17,00	960,00	400,00	1.360,00	
13.17		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.17.1	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E	M	38,00	3,22	5,33	8,55	122,36	202,54	324,90	
13.17.2	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00	4,64	7,39	12,03	176,32	280,82	457,14	
13.17.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	144,48	22,83	59,44	82,27	3.298,47	8.587,89	11.886,36	
13.17.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	180,60	1,49	4,67	6,16	269,09	843,40	1.112,49	
13.17.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	133,79	9,39	21,34	30,73	1.256,29	2.855,08	4.111,37	
13.18		**TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.18.1	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	60,00	3,86	63,86	1.440,00	92,64	1.532,64	
13.19		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.19.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	57,60	12,00	59,44	71,44	691,20	3.423,74	4.114,94	
13.19.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	69,12	1,49	4,67	6,16	102,98	322,79	425,77	
13.19.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,51	13,84	36,04	49,88	117,72	306,54	424,25	
13.19.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,08	9,39	21,34	30,73	432,69	983,34	1.416,03	
13.20		**CAIXAS E RALOS SIFONADOS**									
13.20.1	C1143	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	16,00	60,00	6,00	66,00	960,00	96,00	1.056,00	
13.20.2	C1144	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	12,00	62,21	6,00	68,21	746,52	72,00	818,52	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.20.3	C1138	CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	8,00	29,97	6,00	35,97	239,76	48,00	287,76	
13.20.4	C1139	ANTIESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN	2,00	30,79	2,00	32,79	61,58	4,00	65,58	
13.20.5	C1274	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM	UN	9,00	25,01	6,00	31,01	225,09	54,00	279,09	
13.20.6	C1275	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM	UN	5,00	51,47	6,00	57,47	257,35	30,00	287,35	
13.20.7	C1271	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM	UN	1,00	67,39	6,00	73,39	67,39	6,00	73,39	
13.20.8	C1272	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 30x30 MM	UN	1,00	56,68	6,00	62,68	56,68	6,00	62,68	
13.20.9	C1543	GRELHA CROMADA 100 MM	UN	2,00	18,65	2,24	20,89	37,30	4,48	41,78	
13.20.10	C1544	GRELHA CROMADA 150 MM	UN	2,00	22,22	3,74	25,96	44,44	7,48	51,92	
13.21		**DRENO AR CONDICIONADO**									
13.22		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SERIE NORMAL, DE ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO**									
13.22.1	C1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	66,00	13,86	18,71	32,57	914,76	1.234,86	2.149,62	
13.23		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.23.1	90413	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	2,78	5,00	7,78	50,04	90,00	140,04	
13.23.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	3,47	5,00	8,47	62,46	90,00	152,46	
13.23.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	22,83	5,00	27,83	123,28	27,00	150,28	
13.23.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,00	1,49	4,00	5,49	13,41	36,00	49,41	
13.23.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36	9,39	5,00	14,39	50,33	26,80	77,13	
								R$ 2.001,11	R$ 261,15		R$ 2.262,26
14		**COMBATE INCÊNDIO**									
14.1		**EXTINTORES**									
14.1.1	C1692	EXTINTOR PORTATIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C	UN	6,00	105,24	18,15	123,39	631,44	108,90	740,34	
14.1.2	C1693	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO 5-B:C	UN	3,00	253,46	18,15	271,61	760,38	54,45	814,83	
14.1.3	C1970	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUIMICO SECO 20-B	UN	2,00	134,53	18,15	152,68	269,06	36,30	305,36	
14.2		**PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**									
14.2.1	C1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2D/S2E/S3/S12 - 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	8,08	1,50	9,58	145,44	27,00	172,44	
14.2.2	C1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5/A3/A5/P1/P2 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,00	5,06	1,50	6,56	106,26	31,50	137,76	
14.2.3	C1363	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1	UN	1,00	88,53	3,00	91,53	88,53	3,00	91,53	
								R$ 197.997,47	R$ 58.644,25		R$ 256.641,72
15		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS EQUIPAMENTOS)**									
15.1		**QDG**									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.1.1	C11380	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.100,00	268,17	1.368,17	1.100,00	268,17	1.368,17	
15.1.2	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	560,00	50,50	610,50	560,00	50,50	610,50	
15.1.3	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	570,00	15,27	585,27	570,00	15,27	585,27	
15.1.4	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	2,00	107,99	76,36	184,35	215,98	152,72	368,70	
15.1.5	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	95,36	34,35	129,71	95,36	34,35	129,71	
15.1.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,96	21,67	80,63	117,92	43,34	161,26	
15.1.7	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN	4,00	82,85	11,44	94,29	331,40	45,76	377,16	
15.1.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	228,00	30,20	4,66	34,86	6.885,60	1.062,48	7.948,08	
15.1.9	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,00	38,06	3,15	41,21	2.511,96	207,90	2.719,86	
15.1.10	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	16,00	5,86	1,29	7,15	93,76	20,64	114,40	
15.1.11	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	4,00	3,89	1,08	4,97	15,56	4,32	19,88	
15.1.12	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	9,38	5,76	15,14	844,20	518,40	1.362,60	
15.1.13	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	209,54	102,81	312,35	419,08	205,62	624,70	
15.1.14	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	216,99	217,26	434,25	433,98	434,52	868,50	
15.1.15	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,80	4,30	1,52	5,82	85,14	30,10	115,23	
15.1.16	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	1,98	244,55	57,75	302,30	484,21	114,34	598,55	
15.2		**INFRAESTRUTUTRA QDG**									
15.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	9,38	5,76	15,14	328,30	201,60	529,90	
15.2.2	C3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80X80CM	UN	1,00	209,54	102,81	312,35	209,54	102,81	312,35	
15.2.3	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	292,61	295,60	588,21	292,61	295,60	588,21	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.2.4	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A	M3	7,00	4,30	1,52	5,82	30,10	10,64	40,74	
15.2.5	C3513	CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,70	244,55	57,75	302,30	171,18	40,43	211,61	
15.3		QD-1									
15.3.1	C11381	QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.230,00	268,17	1.498,17	1.230,00	268,17	1.498,17	
15.3.2	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	107,99	76,36	184,35	107,99	76,36	184,35	
15.3.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	43,67	6,94	50,61	305,69	48,58	354,27	
15.3.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	42,77	5,04	47,81	128,31	15,12	143,43	
15.3.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	42,77	5,04	47,81	42,77	5,04	47,81	
15.3.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	41,94	3,61	45,55	41,94	3,61	45,55	
15.3.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	8,51	2,53	11,04	42,55	12,65	55,20	
15.3.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,12	1,79	9,91	16,24	3,58	19,82	
15.3.9	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	82,85	11,44	94,29	331,40	45,76	377,16	
15.3.10	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	153,44	77,29	230,73	153,44	77,29	230,73	
15.3.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	196,63	92,57	289,20	393,26	185,14	578,40	
15.3.12	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	25,91	2,65	28,56	829,12	84,80	913,92	
15.3.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	14,78	4,39	19,17	118,24	35,12	153,36	
15.3.14	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	2,45	1,21	3,66	19,60	9,68	29,28	
15.3.15	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	1,60	0,86	2,46	3,20	1,72	4,92	
15.3.16	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	6,53	3,60	10,13	52,24	28,80	81,04	
15.3.17	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	56,91	1,90	58,81	113,82	3,80	117,62	
15.4		EQUIPAMENTOS QD-1									
15.4.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	26,00	44,80	5,20	49,80	1.299,20	145,00	1.444,20	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.4.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	3,00	101,12	5,00	106,12	303,36	15,00	318,36	
15.4.3	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	106,40	5,00	111,40	212,80	10,00	222,80	
15.4.4	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	29,00	34,31	5,00	39,31	994,99	145,00	1.139,99	
15.4.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,95	5,00	21,95	67,80	20,00	87,80	
15.4.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,03	5,00	21,03	64,12	20,00	84,12	
15.4.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,18	5,00	26,18	42,36	10,00	52,36	
15.4.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,24	5,00	18,24	13,24	5,00	18,24	
15.4.9	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	11,00	24,89	5,00	29,89	273,79	55,00	328,79	
15.4.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	16,95	5,00	21,95	322,05	95,00	417,05	
15.4.11	92055	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	28,61	5,00	33,61	85,83	15,00	100,83	
15.4.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	16,95	5,00	21,95	101,70	30,00	131,70	
15.4.13	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	4,00	7,94	2,24	10,18	31,76	8,96	40,72	
15.4.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	7,94	2,24	10,18	23,82	6,72	30,54	
15.4.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,24	5,00	18,24	13,24	5,00	18,24	
15.4.16	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	5,77	5,00	10,77	323,12	280,00	603,12	
15.5		ACESSÓRIOS QD-1									
15.5.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	84,00	30,01	5,00	35,01	2.520,84	420,00	2.940,84	
15.5.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	61,19	5,00	66,19	1.468,56	120,00	1.588,56	
15.5.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	138,00	7,64	3,11	10,75	1.054,32	429,18	1.483,50	
15.5.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	138,00	6,67	3,14	9,81	920,46	433,32	1.353,78	
15.5.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	11,09	3,55	14,64	232,89	74,55	307,44	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SAO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.5.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	21,00	11,47	5,67	17,14	240,87	119,07	359,94	
15.5.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00	2,33	1,13	3,46	4.194,00	2.034,00	6.228,00	
15.5.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	3,71	1,52	5,23	166,95	68,40	235,35	
15.5.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	5,26	1,98	7,24	1.052,00	396,00	1.448,00	
15.6		**QD-2**									
15.6.1	C11382	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.485,77	120,00	2.605,77	2.485,77	120,00	2.605,77	
15.6.2	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	95,36	5,00	100,36	95,36	5,00	100,36	
15.6.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,65	5,00	59,65	54,65	5,00	59,65	
15.6.4	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	43,67	5,00	48,67	262,02	30,00	292,02	
15.6.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	53,30	6,00	59,30	106,60	12,00	118,60	
15.6.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	42,77	5,00	47,77	85,54	10,00	95,54	
15.6.7	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	41,94	3,00	44,94	41,94	3,00	44,94	
15.6.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	8,51	2,00	10,51	76,59	18,00	94,59	
15.6.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	8,12	1,00	9,12	24,36	3,00	27,36	
15.6.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	82,85	5,00	87,85	331,40	20,00	351,40	
15.6.11	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	8,00	153,44	5,00	158,44	1.227,52	40,00	1.267,52	
15.6.12	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	196,63	5,00	201,63	393,26	10,00	403,26	
15.6.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	14,78	5,00	19,78	1.551,90	525,00	2.076,90	
15.6.14	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	1,60	5,00	6,60	16,00	50,00	66,00	
15.6.15	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	6,53	3,60	10,13	137,13	75,60	212,73	
15.6.16	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	56,91	1,90	58,81	113,82	3,80	117,62	
15.7		**EQUIPAMENTOS QD-2**									
15.7.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K STH9554O/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	78,62	1.523,20	1.149,88	2.673,08	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.7.2	C11377	LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED - 37W/127V. REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER).	UN	2,00	198,56	36,72	235,28	397,12	73,44	470,56	
15.7.3	C13038	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH21964Q/40 STELLA OU SIMILAR	UN	5,00	44,80	33,82	78,62	224,00	169,10	393,10	
15.7.4	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	106,40	33,82	140,22	212,80	67,64	280,44	
15.7.5	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	2,00	101,12	13,49	114,61	202,24	26,98	229,22	
15.7.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,95	14,45	31,40	33,90	28,90	62,80	
15.7.7	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	34,00	34,31	26,51	60,82	1.166,54	901,34	2.067,88	
15.7.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,18	17,59	38,77	42,36	35,18	77,54	
15.7.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	13,24	5,00	18,24	198,60	75,00	273,60	
15.7.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,03	5,00	21,03	32,06	10,00	42,06	
15.7.11	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	24,89	5,00	29,89	24,89	5,00	29,89	
15.7.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	16,95	5,00	21,95	440,70	130,00	570,70	
15.7.13	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	28,61	5,00	33,61	314,71	55,00	369,71	
15.7.14	C11379	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN	1,00	50,63	5,00	55,63	50,63	5,00	55,63	
15.7.15	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	28,61	5,00	33,61	228,88	40,00	268,88	
15.7.16	C3409	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2".	UN	1,00	53,75	5,00	58,75	53,75	5,00	58,75	
15.7.17	C3408	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	47,40	5,00	52,40	94,80	10,00	104,80	
15.7.18	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	7,94	2,00	9,94	15,88	4,00	19,88	
15.7.19	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	7,94	2,00	9,94	23,82	6,00	29,82	
15.7.20	C3974	PONTO ELETRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4"	UN	2,00	8,20	2,00	10,20	16,40	4,00	20,40	
15.7.21	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	5,77	2,00	7,77	375,05	130,00	505,05	
15.7.22	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	8,85	2,00	10,85	8,85	2,00	10,85	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.7.23	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,52	3,00	15,52	12,52	3,00	15,52	
15.7.24	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	109,17	20,00	129,17	1.200,87	220,00	1.420,87	
15.7.25	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	47,75	30,00	77,75	47,75	30,00	77,75	
15.8		**ACESSÓRIOS QD-2**									
15.8.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	72,00	30,01	20,71	50,72	2.160,72	1.491,12	3.651,84	
15.8.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	32,56	28,63	61,19	586,08	515,34	1.101,42	
15.8.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	129,00	7,64	3,11	10,75	985,56	401,19	1.386,75	
15.8.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	128,00	6,67	3,14	9,81	853,76	401,92	1.255,68	
15.8.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	24,00	11,09	3,55	14,64	266,16	85,20	351,36	
15.8.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	24,00	11,47	5,67	17,14	275,28	136,08	411,36	
15.8.7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	6,26	5,49	11,75	156,50	137,25	293,75	
15.8.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	4,55	5,07	9,62	364,00	405,60	769,60	
15.8.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	6,53	3,60	10,13	653,00	360,00	1.013,00	
15.8.10	91976	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.948,00	2,33	1,13	3,46	4.538,84	2.201,24	6.740,08	
15.8.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	5,26	1,98	7,24	1.262,40	475,20	1.737,60	
15.8.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	2,70	1,13	3,83	675,00	282,50	957,50	
15.8.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	4,03	1,52	5,55	483,60	182,40	666,00	
15.9		**QF-VÁCUO**									
15.9.1	C11391	QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO	UN	1,00	635,92	27,40	663,32	635,92	27,40	663,32	
15.9.2	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,30	7,57	60,87	53,30	7,57	60,87	
15.9.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	4,03	1,52	5,55	644,80	243,20	888,00	
15.9.4	C3156	TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM²	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,02	11,60	8,60	20,20	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.9.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	32,00	3,93	6,25	10,18	125,76	200,00	325,76	
15.9.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	17,09	1,90	18,99	34,18	3,80	37,98	
15.10		**QF-AR COMPRIMIDO**									
15.10.1	C11392	QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DO AR COMPRIMIDO	UN	1,00	635,92	27,40	663,32	635,92	27,40	663,32	
15.10.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,65	10,42	65,07	54,65	10,42	65,07	
15.10.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	5,78	1,98	7,76	953,70	326,70	1.280,40	
15.10.4	C3157	TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM²	UN	10,00	1,31	0,86	2,17	13,10	8,60	21,70	
15.10.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	33,00	3,93	6,25	10,18	129,69	206,25	335,94	
15.10.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	17,09	1,90	18,99	34,18	3,80	37,98	
15.11		**QD-3**									
15.11.1	C11393	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.530,00	305,44	1.835,44	1.530,00	305,44	1.835,44	
15.11.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	58,96	21,67	80,63	58,96	21,67	80,63	
15.11.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	43,67	6,94	50,61	87,34	13,88	101,22	
15.11.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	42,77	5,04	47,81	42,77	5,04	47,81	
15.11.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	8,51	2,53	11,04	85,10	25,30	110,40	
15.11.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	41,94	3,61	45,55	41,94	3,61	45,55	
15.11.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,12	1,79	9,91	16,24	3,58	19,82	
15.11.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	82,85	4,00	86,85	331,40	16,00	347,40	
15.11.9	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	153,44	4,00	157,44	153,44	4,00	157,44	
15.11.10	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	196,63	4,00	200,63	196,63	4,00	200,63	
15.11.11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	14,78	3,00	17,78	1.773,60	360,00	2.133,60	
15.11.12	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	1,60	0,86	2,46	16,00	8,60	24,60	
15.11.13	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	6,53	3,60	10,13	156,72	86,40	243,12	
15.11.14	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	56,91	1,90	58,81	113,82	3,80	117,62	
15.12		**EQUIPAMENTOS QD-3**									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.12.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	44,00	44,80	33,82	78,62	1.971,20	1.488,08	3.459,28	
15.12.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	4,00	101,12	13,49	114,61	404,48	53,96	458,44	
15.12.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	44,00	34,31	26,51	60,82	1.509,64	1.166,44	2.676,08	
15.12.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,95	14,45	31,40	67,80	57,80	125,60	
15.12.5	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	25,79	17,58	43,37	25,79	17,58	43,37	
15.12.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,03	14,45	30,48	32,06	28,90	60,96	
15.12.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	13,24	11,28	24,52	66,20	56,40	122,60	
15.12.8	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	7,00	24,89	20,69	45,58	174,23	144,83	319,06	
15.12.9	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,96	20,72	44,68	47,92	41,44	89,36	
15.12.10	C3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	2,00	350,80	19,08	369,88	701,60	38,16	739,76	
15.12.11	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	16,95	14,45	31,40	627,15	534,65	1.161,80	
15.12.12	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	28,61	23,88	52,49	257,49	214,92	472,41	
15.12.13	C13178	PONTO PARA CAMPAINHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"X2"	UN	2,00	10,36	12,26	22,62	20,72	24,52	45,24	
15.12.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	7,94	2,24	10,18	15,88	4,48	20,36	
15.12.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00	5,77	9,58	15,35	421,21	699,34	1.120,55	
15.12.16	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	68,77	74,34	143,11	68,77	74,34	143,11	
15.13		**ACESSÓRIOS QD-3**									
15.13.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	114,00	30,01	20,71	50,72	3.421,14	2.360,94	5.782,08	
15.13.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	21,00	32,56	28,63	61,19	683,76	601,23	1.284,99	
15.13.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	174,00	7,64	3,11	10,75	1.329,36	541,14	1.870,50	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.13.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	174,00	6,67	3,14	9,81	1.160,58	546,36	1.706,94	
15.13.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	11,09	3,55	14,64	199,62	63,90	263,52	
15.13.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	11,47	5,67	17,14	206,46	102,06	308,52	
15.13.7	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	4,55	5,07	9,62	131,95	147,03	278,98	
15.13.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	2,33	1,13	3,46	6.058,00	2.938,00	8.996,00	
15.13.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	5,26	1,98	7,24	568,08	213,84	781,92	
15.13.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00	2,70	1,13	3,83	234,90	98,31	333,21	
15.14		**QD-4**									
15.14.1	C11394	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.485,77	100,00	2.585,77	2.485,77	100,00	2.585,77	
15.14.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	58,96	21,67	80,63	58,96	21,67	80,63	
15.14.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	43,67	6,94	50,61	87,34	13,88	101,22	
15.14.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	42,77	5,04	47,81	85,54	10,08	95,62	
15.14.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	42,77	5,04	47,81	42,77	5,04	47,81	
15.14.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	8,51	2,53	11,04	85,10	25,30	110,40	
15.14.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,12	1,79	9,91	16,24	3,58	19,82	
15.14.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	82,85	5,00	87,85	331,40	20,00	351,40	
15.14.9	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	196,63	20,00	216,63	196,63	20,00	216,63	
15.14.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	14,78	4,39	19,17	1.330,20	395,10	1.725,30	
15.14.11	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	1,60	0,86	2,46	16,00	8,60	24,60	
15.14.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	6,53	3,60	10,13	117,54	64,80	182,34	
15.14.13	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	56,91	1,90	58,81	113,82	3,80	117,62	
15.15		**EQUIPAMENTOS QD-4**									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.15.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	20,00	44,80	5,00	49,80	896,00	100,00	996,00	
15.15.2	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	3,00	106,40	5,00	111,40	319,20	15,00	334,20	
15.15.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	20,00	34,31	5,00	39,31	686,20	100,00	786,20	
15.15.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	16,95	5,00	21,95	50,85	15,00	65,85	
15.15.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,03	5,00	21,03	64,12	20,00	84,12	
15.15.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	13,24	5,00	18,24	79,44	30,00	109,44	
15.15.7	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	24,89	5,00	29,89	24,89	5,00	29,89	
15.15.8	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	16,95	5,00	21,95	576,30	170,00	746,30	
15.15.9	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	28,61	5,00	33,61	143,05	25,00	168,05	
15.15.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	16,95	5,00	21,95	203,40	60,00	263,40	
15.15.11	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	7,94	5,00	12,94	15,88	10,00	25,88	
15.15.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	5,77	5,00	10,77	519,30	450,00	969,30	
15.15.13	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	109,17	50,00	159,17	218,34	100,00	318,34	
15.15.14	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	3,00	47,75	30,00	77,75	143,25	90,00	233,25	
15.16		**ACESSÓRIOS QD-4**									
15.16.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	60,00	30,01	20,71	50,72	1.800,60	1.242,60	3.043,20	
15.16.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	32,56	28,63	61,19	586,08	515,34	1.101,42	
15.16.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	102,00	7,64	3,11	10,75	779,28	317,22	1.096,50	
15.16.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	102,00	6,67	3,14	9,81	680,34	320,28	1.000,62	
15.16.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	10,00	7,64	3,11	10,75	76,40	31,10	107,50	
15.16.6	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	11,09	3,55	14,64	232,89	74,55	307,44	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.16.7	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	33,00	11,47	5,67	17,14	378,51	187,11	565,62	
15.16.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	4,55	5,07	9,62	159,25	177,45	336,70	
15.16.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	6,53	3,60	10,13	326,50	180,00	506,50	
15.16.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.950,00	2,33	1,13	3,46	4.543,50	2.203,50	6.747,00	
15.16.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,26	1,98	7,24	526,00	198,00	724,00	
15.16.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,00	4,03	1,52	5,55	519,87	196,08	715,95	
15.17		**QD-AC-1**									
15.17.1	C11395	QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.485,77	150,00	2.635,77	2.485,77	150,00	2.635,77	
15.17.2	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.217,01	15,27	1.232,28	1.217,01	15,27	1.232,28	
15.17.3	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,45	5,00	61,45	56,45	5,00	61,45	
15.17.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	53,30	7,57	60,87	533,00	75,70	608,70	
15.17.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	42,77	5,04	47,81	42,77	5,04	47,81	
15.17.6	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	82,85	5,00	87,85	331,40	20,00	351,40	
15.17.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	64,00	51,30	5,50	56,80	3.283,20	352,00	3.635,20	
15.17.8	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	53,04	3,83	56,87	848,64	61,28	909,92	
15.17.9	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	18,38	7,32	25,70	147,04	58,56	205,60	
15.17.10	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	6,73	7,63	14,36	13,46	15,26	28,72	
15.17.11	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	12,62	6,57	19,19	201,92	105,12	307,04	
15.17.12	C3259	UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN	2,00	40,44	1,83	42,27	80,88	3,66	84,54	
15.18		**EQUIPAMENTOS QD-AC-1**									
15.18.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	13,24	11,28	24,52	39,72	33,84	73,56	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.18.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	5,77	9,58	15,35	17,31	28,74	46,05	
15.18.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	12,00	149,63	5,00	154,63	1.795,56	60,00	1.855,56	
15.18.4	C3964	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	24,00	37,52	5,00	42,52	900,48	120,00	1.020,48	
15.18.5	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	24,00	30,01	5,00	35,01	720,24	120,00	840,24	
15.18.6	C3176	ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	15,00	87,05	5,00	92,05	1.305,75	75,00	1.380,75	
15.18.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	20,00	7,64	3,11	10,75	152,80	62,20	215,00	
15.18.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	20,00	6,67	3,14	9,81	133,40	62,80	196,20	
15.18.9	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	11,47	5,67	17,14	206,46	102,06	308,52	
15.18.10	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	11,09	3,55	14,64	199,62	63,90	263,52	
15.18.11	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	24,55	4,92	29,47	98,20	19,68	117,88	
15.18.12	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	24,55	4,92	29,47	98,20	19,68	117,88	
15.18.13	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	88,04	5,00	93,04	352,16	20,00	372,16	
15.18.14	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	88,04	5,00	93,04	352,16	20,00	372,16	
15.18.15	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	120,00	2,31	1,13	3,44	277,20	135,60	412,80	
15.18.16	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	160,00	20,30	1,44	21,74	3.248,00	230,40	3.478,40	
15.18.17	C113270A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM²	M	21,00	31,55	1,44	32,99	662,55	30,24	692,79	
15.18.18	C113271A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM²	M	15,00	245,30	10,00	255,30	3.679,50	150,00	3.829,50	
15.19		QD-AC-2									
15.19.1	C11396	QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.485,77	120,00	2.605,77	2.485,77	120,00	2.605,77	
15.19.2	C13159	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	110,30	15,27	125,57	220,60	30,54	251,14	
15.19.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	53,30	7,57	60,87	479,70	68,13	547,83	
15.19.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	42,77	5,04	47,81	42,77	5,04	47,81	
15.19.5	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	82,85	11,44	94,29	331,40	45,76	377,16	
15.19.6	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M	88,00	24,24	1,00	25,24	2.133,12	88,00	2.221,12	
15.19.7	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	22,00	14,72	4,38	19,10	323,84	96,36	420,20	
15.19.8	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	2,00	25,70	[illegible]	25,70	147,04	58,56	205,60	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.19.9	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	6,73	7,63	14,36	13,46	15,26	28,72	
15.19.10	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	6,53	3,60	10,13	143,66	79,20	222,86	
15.19.11	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	56,91	1,90	58,81	113,82	3,80	117,62	
15.20		**EQUIPAMENTOS QD-AC-2**									
15.20.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	13,24	11,28	24,52	52,96	45,12	98,08	
15.20.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	5,77	9,58	15,35	23,08	38,32	61,40	
15.20.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	6,00	149,63	11,44	161,07	897,78	68,64	966,42	
15.20.4	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	30,00	30,01	20,71	50,72	900,30	621,30	1.521,60	
15.20.5	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	12,00	61,19	10,00	71,19	734,28	120,00	854,28	
15.20.6	C3871	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	30,00	33,21	10,00	43,21	996,30	300,00	1.296,30	
15.20.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	35,00	7,64	3,11	10,75	267,40	108,85	376,25	
15.20.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	35,00	6,67	3,14	9,81	233,45	109,90	343,35	
15.20.9	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	2,00	11,09	3,55	14,64	22,18	7,10	29,28	
15.20.10	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	15,00	11,47	5,67	17,14	172,05	85,05	257,10	
15.20.11	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	1,00	57,60	10,00	67,60	57,60	10,00	67,60	
15.20.12	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	3,00	57,60	10,00	67,60	172,80	30,00	202,80	
15.20.13	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	150,00	2,31	1,13	3,44	346,50	169,50	516,00	
15.20.14	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	170,00	40,40	0,50	40,90	6.868,00	85,00	6.953,00	
15.20.15	C13273A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#35MM²	M	20,00	109,01	0,50	109,51	2.180,20	10,00	2.190,20	
15.21		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**									
15.21.1		RACK "A"	UN								
15.21.1.1	C13281	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM	UN	1,00	102,86	79,48	182,34	102,86	79,48	182,34	
15.21.1.2	C13273	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM	UN	1,00	69,52	44,43	113,95	69,52	44,43	113,95	
15.21.1.3	C3197	RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN	1,00	481,25	76,36	557,61	481,25	76,36	557,61	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.21.1.4	C3293	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	456,83	95,44	552,27	456,83	95,44	552,27	
15.21.1.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	873,52	236,73	1.110,25	2.620,56	710,19	3.330,75	
15.21.1.6	C3192	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	15,00	13,60	3,81	17,41	204,00	57,15	261,15	
15.21.1.7	C3193	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	22,00	13,60	3,81	17,41	299,20	83,82	383,02	
15.21.1.8	C3180	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	21,00	13,60	3,81	17,41	285,60	80,01	365,61	
15.21.1.9	C13290	PLACA 4"X4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	141,36	26,72	168,08	141,36	26,72	168,08	
15.21.1.10	C13265	PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	13,00	53,30	15,74	69,04	692,90	204,62	897,52	
15.21.1.11	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	7,00	26,05	7,87	33,92	182,35	55,09	237,44	
15.21.1.12	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	21,00	26,05	7,87	33,92	547,05	165,27	712,32	
15.21.1.13	C3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN	1,00	17,84	9,87	27,71	17,84	9,87	27,71	
15.21.1.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	5,77	9,58	15,35	126,94	210,76	337,70	
15.21.1.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	5,77	9,58	15,35	121,17	201,18	322,35	
15.21.1.16	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.850,00	2,95	0,10	3,05	5.457,50	185,00	5.642,50	
15.21.2		ACESSÓRIOS RACK "A"									
15.21.1.18	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	11,48	2,00	13,48	2.571,52	448,00	3.019,52	
15.21.1.19	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	11,48	2,00	13,48	2.571,52	448,00	3.019,52	
15.21.1.20	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	108,00	30,01	2,00	32,01	3.241,08	216,00	3.457,08	
15.21.1.21	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	61,19	2,00	63,19	1.468,56	48,00	1.516,56	
15.21.1.22	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	54,00	32,56	2,00	34,56	1.758,24	108,00	1.866,24	
15.22		CHAMADA DE ENFERMAGEM									
15.22.1		CENTRAL 3									
15.22.1.2	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA, MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	47,75	10,00	57,75	47,75	10,00	57,75	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.22.1.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	5,77	7,00	12,77	69,24	84,00	153,24	
15.22.1.4	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM²	M	250,00	1,40	1,00	2,40	350,00	250,00	600,00	
15.22.1.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	7,64	1,00	8,64	305,60	40,00	345,60	
15.22.1.6	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	7,64	1,00	8,64	305,60	40,00	345,60	
15.22.1.7	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	45,00	30,01	5,00	35,01	1.350,45	225,00	1.575,45	
15.23		**PÁRA - RAIOS (SPDA) – EM RE-BAR**									
15.23.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00	15,00	0,50	15,50	3.750,00	125,00	3.875,00	
15.23.2	C3569	CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM²	M	30,00	29,22	2,00	31,22	876,60	60,00	936,60	
15.23.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,00	4,30	1,00	5,30	163,40	38,00	201,40	
15.23.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,00	9,39	3,00	12,39	356,82	114,00	470,82	
15.23.5	C3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	8,00	59,36	2,00	61,36	474,88	16,00	490,88	
15.23.6	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	43,00	64,34	3,00	67,34	2.766,62	129,00	2.895,62	
15.23.7	C3613	RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768	UN	63,00	27,92	3,00	30,92	1.758,96	189,00	1.947,96	
15.23.8	C3274	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M	306,00	8,42	3,00	11,42	2.576,52	918,00	3.494,52	
15.23.9	C3281	SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	306,00	3,16	3,00	6,16	966,96	918,00	1.884,96	
15.23.10	C3620	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN	17,00	23,49	3,50	26,99	399,33	59,50	458,83	
15.23.11	C3619	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	17,00	23,49	3,50	26,99	399,33	59,50	458,83	
15.23.12	C3382	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	UN	35,00	23,33	3,50	26,83	816,55	122,50	939,05	
15.24		**SERVIÇOS CIVIS**									
15.24.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	1,00	2,00	3,00	1.065,00	2.130,00	3.195,00	
15.24.2	91272	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	2,98	11,51	14,49	11,92	46,04	57,96	
15.24.3	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	3,22	5,33	8,55	12,88	21,32	34,20	
15.24.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	1,00	2,00	3,00	1.065,00	2.130,00	3.195,00	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAI	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.24.5	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	5,10	15,09	20,19	20,40	60,36	80,76	
15.24.6	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	4,64	7,39	12,03	18,56	29,56	48,12	
								R$ 16.829,17	R$ 2.360,38		R$ 19.189,55
16		**INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)**									
16.1		**TUBOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE COBRE CONFORME ABNT 13206 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.1.1	C4463	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	150,00	40,47	0,00	40,47	6.070,50	0,00	6.070,50	
16.1.2	C4464	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	50,00	56,72	0,00	56,72	2.836,00	0,00	2.836,00	
16.2		**PINTURA DE TUBULAÇÃO**									
16.2.1	C4471	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	95,00	6,74	0,00	6,74	640,30	0,00	640,30	
16.2.2	C4472	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	86,00	6,74	0,00	6,74	579,64	0,00	579,64	
16.2.3	C4473	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	72,00	6,74	0,00	6,74	485,28	0,00	485,28	
16.3		**CANALETA DE CONCRETO DIMESÕES 50CM X 80CM (COMPRIMENTO X ALTURA)**									
16.3.1	C4475	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	22,00	91,61	107,29	198,90	2.015,42	2.360,38	4.375,80	
16.4		**CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.4.1	C4493	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00	150,00	
16.4.2	C4495	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	120,00	0,00	120,00	120,00	0,00	120,00	
16.5		**VÁLVULAS DE SEÇÃO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PARA GASES MEDICINAIS CONFORME ABNT NBR 14.788**									
16.5.1	C4497	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	9,00	50,00	0,00	50,00	450,00	0,00	450,00	
16.5.2	C4498	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	3,00	50,00	0,00	50,00	150,00	0,00	150,00	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.6		**TERMINAIS DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS**									
16.6.1	C4153	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	10,00	98,05	0,00	98,05	980,50	0,00	980,50	
16.6.2	C4154	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	9,00	73,94	0,00	73,94	665,46	0,00	665,46	
16.6.3	C4155	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	3,00	79,05	0,00	79,05	237,15	0,00	237,15	
16.7		**PAINEL DE ALARMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.7.1	C4486	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00	320,00	
16.7.2	C4487	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00	320,00	
16.7.3	C4489	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00	320,00	
16.8		**PONTOS DE CONSUMO ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.8.1	C4490	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	2,00	110,45	0,00	110,45	220,90	0,00	220,90	
16.9		**ACESSÓRIO PARA PONTOS DE CONSUMOS ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.9.1	C4492	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	2,00	134,01	0,00	134,01	268,02	0,00	268,02	
17		**CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)**						**R$ 31.976,10**	**R$ 29.523,74**		**R$ 61.499,84**
17.1		**ACESSÓRIOS, VÁLVULAS E CONEXÕES PARA REDE DE DUTOS DE AR**									
17.2		**DIFUSORES**									
17.2.1	C12272	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-11-T1-RGA	UN	1,00	39,55	2,72	42,27	39,55	2,72	42,27	
17.2.2	C12273	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	158,01	9,24	167,25	158,01	9,24	167,25	
17.2.3	C12277	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	UN	9,00	79,11	5,45	84,56	711,99	49,05	761,04	
17.2.4	C12278	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN	2,00	158,01	9,24	167,25	316,02	18,48	334,50	
17.2.5	C12279	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	UN	5,00	199,96	13,79	213,75	999,80	68,95	1.068,75	
17.3		**GRELHA DE RETORNO**									
17.3.1	C12303	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	28,82	8,47	37,29	57,64	16,94	74,58	
17.3.2	C12304	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	83,00	12,72	95,72	415,00	63,60	478,60	
17.3.3	C12307	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	164,84	21,21	186,05	164,84	21,21	186,05	
17.3.4	C12305	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	110,66	16,96	127,62	221,32	33,92	255,24	
17.3.5	C12306	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	104,17	10,38	114,55	312,51	31,14	343,65	
17.3.6	C12308	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	130,22	12,98	143,20	130,22	12,98	143,20	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.3.7	C12310	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	156,26	15,58	171,84	312,52	31,16	343,68	
17.5		**VENEZIANAS DE CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR**									
17.5.1	C2831	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	CJ	1,00	125,00	79,16	204,16	125,00	79,16	204,16	
17.6		**GRELHA PLÁSTICA DE ENCAIXE**									
17.6.1	C2814	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB)	CJ	8,00	19,70	11,96	31,66	157,60	95,68	253,28	
17.7		**DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO**									
17.7.1	C12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	2,59	9,52	12,11	2,59	9,52	12,11	
17.7.2	C12218	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	10,00	9,52	19,52	10,00	9,52	19,52	
17.7.2	C12220	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	10,00	9,52	19,52	20,00	19,04	39,04	
17.7.3	C12223	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	10,00	9,52	19,52	50,00	47,60	97,60	
17.7.4	C12225	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	10,00	9,52	19,52	20,00	19,04	39,04	
17.7.5	C12226	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	10,00	9,52	19,52	10,00	9,52	19,52	
17.7.6	C12231	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV 300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	12,00	10,47	22,47	12,00	10,47	22,47	
17.7.7	C12237	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	12,00	9,52	21,52	12,00	9,52	21,52	
17.8		**DAMPER CORTA-FOGO**									
17.8.1	C12253	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 200x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-200x150	UN	2,00	60,00	30,00	90,00	120,00	60,00	180,00	
17.8.2	C12256	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90 300x100	UN	3,00	65,00	9,52	74,52	195,00	28,56	223,56	
17.8.3	C12258	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROFICAL DCF-90-300x200	UN	1,00	35,00	9,52	44,52	35,00	9,52	44,52	
17.8.4	C12260	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150	UN	1,00	56,00	9,52	65,52	56,00	9,52	65,52	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.8.5	C12261	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200	UN	1,00	53,00	9,52	62,52	53,00	9,52	62,52	
17.8.6	C12262	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250	UN	1,00	95,00	11,42	106,42	95,00	11,42	106,42	
17.9		**DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM ISOLAMENTO**									
17.9.1	C12364	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	502,00	5,00	26,28	31,28	2.510,00	13.192,56	15.702,56	
17.9.2	C12365	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	500,00	6,00	26,28	32,28	3.000,00	13.140,00	16.140,00	
17.9.3	C12366	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	38,00	6,00	26,28	32,28	228,00	998,64	1.226,64	
17.10		**DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO - SEM ISOLAMENTO**									
17.10.1	C2863	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	11,00	17,63	3,00	20,63	193,93	33,00	226,93	
17.11		**TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E CONEXÕES**									
17.11.1	C12055	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	5,00	3,00	8,00	30,00	18,00	48,00	
17.11.2	C12056	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	6,00	3,00	9,00	552,00	276,00	828,00	
17.11.3	C12057	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	6,00	3,00	9,00	36,00	18,00	54,00	
17.11.4	C12058	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	6,00	3,00	9,00	552,00	276,00	828,00	
17.12		**KIT REFINET**									
17.12.1	C12068	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A72T	UN	3,00	234,52	5,68	240,20	703,56	17,04	720,60	
17.12.2	C12075	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV125	UN	4,00	579,72	30,00	609,72	2.318,88	120,00	2.438,88	
17.12.3	C12071	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV50	UN	2,00	579,73	30,00	609,73	1.159,46	60,00	1.219,46	
17.12.4	C12391	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV250	UN	4,00	772,67	30,00	802,67	3.090,68	120,00	3.210,68	
17.12.5	C12077	INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51 (BRAZIL)	UN	1,00	4.500,94	80,00	4.580,94	4.500,94	80,00	4.580,94	
17.12.6	C12376	INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN	1,00	5.500,18	80,00	5.580,18	5.500,18	80,00	5.580,18	
17.13		**REGISTROS**									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.13.1	C12080	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	119,88	6,73	126,61	1.198,80	67,30	1.266,10	
17.13.2	C12081	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A5YHSY-1-S 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	136,61	6,73	143,34	1.366,10	67,30	1.433,40	
17.14		**VIGA DE CONCRETO PARA APOIO DAS UNIDADES CONDENSADORAS**									
17.14.1	C5115	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE	M	6,00	37,16	27,15	64,31	222,96	162,90	385,86	
18		**SERVIÇOS FINAIS**						R$ 2.882,28	R$ 1.604,81		R$ 4.487,09
18.1	C833	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	653,64	1,82	2,10	3,92	1.189,62	1.372,64	2.562,26	
18.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,29	7,37	1,24	8,61	385,38	64,84	450,22	
18.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,91	2,50	0,32	2,82	1.307,28	167,33	1.474,61	
		IMPLANTAÇÃO									
19		**INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)**						230.793,38	58.350,46		289.143,84
19.1		**CANTEIRO DE OBRAS / SANITARIOS**						R$ 32.198,36	R$ 6.591,39		R$ 38.789,75
19.1.1	C9088	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	10,20	950,30	244,23	1.194,53	9.693,06	2.491,14	12.184,20	
19.2		**CANTEIRO DE OBRAS / REFEITORIO**									
19.2.1	C9092	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	635,14	83,28	718,42	8.764,93	1.149,26	9.914,19	
19.3		**CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO**									
19.3.1	C9093	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	345,36	83,35	428,71	4.765,96	1.150,23	5.916,19	
19.5		**CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITORIO**									
19.5.1	C9091	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	650,32	130,49	780,81	8.974,41	1.800,76	10.775,17	
20		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
20.1		**LIMPEZA DE TERRENO**						R$ 6.031,17	R$ 983,25		R$ 7.014,42
20.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.710,00	0,24	0,16	0,40	410,40	273,60	684,00	
20.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	171,00	7,87	0,95	8,82	1.345,77	162,45	1.508,22	
20.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.710,00	2,50	0,32	2,82	4.275,00	547,20	4.822,20	
21		**MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA**						R$ 76.399,40	R$ 26.979,58		R$ 103.378,98

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
21.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	258,00	72,61	33,42	106,03	18.733,38	8.622,36	27.355,74	
21.2		**ESTACAS**									
21.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	228,00	50,19	39,40	89,59	11.443,32	8.983,20	20.426,52	
21.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	57,00	5,66	11,67	17,33	322,62	665,19	987,81	
21.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	15,96	546,83	0,00	546,83	8.727,40	0,00	8.727,40	
21.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	14,00	0,00	14,00	182,00	0,00	182,00	
21.2.5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	166,16	11,47	1,90	13,37	1.905,86	315,70	2.221,56	
21.3		**INFRA E SUPERESTRUTURA**									
21.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,21	12,25	6,40	18,65	1.448,08	756,54	2.204,62	
21.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	474,49	12,18	3,35	15,53	5.779,34	1.589,55	7.368,89	
21.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,69	9,20	0,69	9,89	7.918,36	593,87	8.512,23	
21.3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,53	12,37	4,62	16,99	1.453,80	542,97	1.996,77	
21.3.5	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	154,20	42,74	22,59	65,33	6.590,51	3.483,37	10.073,88	
21.3.4	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	13,64	481,22	29,74	510,96	6.565,28	405,74	6.971,02	
21.3.5	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	4,53	629,52	120,00	749,52	2.849,80	543,23	3.393,03	
21.3.6	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	3,90	618,05	120,00	738,05	2.409,65	467,86	2.877,50	
21.3.5	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	5,00	14,00	2,00	16,00	70,00	10,00	80,00	
22		**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						R$ 44.124,51	R$ 16.641,13		R$ 60.765,64
22.1		**EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE**									
22.1.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	99,30	30,00	4,14	34,14	2.979,11	411,11	3.390,22	
22.1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	99,30	6,06	0,72	6,78	601,78	71,49	673,27	
22.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	99,30	2,22	0,18	2,40	2.204,53	178,75	2.383,28	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
22.2		**CALÇADAS EXTERNAS**									
22.2.1	C272	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5CM	M2	266,00	10,00	11,58	21,58	2.660,00	3.080,28	5.740,28	
22.2.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	792,28	30,00	8,65	38,65	23.768,40	6.853,22	30.621,62	
22.1.4	C236	LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	M2	49,80	30,00	28,66	58,66	1.494,00	1.427,26	2.921,26	
22.1.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,89	6,06	0,72	6,78	314,48	37,36	351,84	
22.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	518,94	2,22	0,18	2,40	1.152,05	93,41	1.245,46	
22.3		**GUIA, MEIO-FIO E SARJETA**									
22.3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	144,71	20,07	13,02	33,09	2.894,27	1.877,59	4.771,86	
22.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	121,25	35,51	14,65	50,16	4.305,59	1.776,31	6.081,90	
22.3.3	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,90	37,32	17,79	55,11	1.750,30	834,35	2.584,65	
23		**ESQUADRIAS**						**9.397,55**	**1.807,71**		**11.205,26**
23.1		**PORTÕES**									
23.1.1	C200021	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE01	M2	28,80	250,00	30,00	280,00	7.200,00	864,00	8.064,00	
23.1.2	C200026	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE02	M2	3,42	250,00	30,00	280,00	855,00	102,60	957,60	
23.2		**PINTURAS**									
23.2.1	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	35,64	9,07	1,34	10,41	323,25	47,76	371,01	
23.2.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,28	14,30	11,13	25,43	1.019,30	793,35	1.812,65	
24		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE GERADOR, DE CABEAMENTO CAT)**						**R$ 61.127,58**	**R$ 4.675,88**		**R$ 65.803,46**
24.1		**POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V**									
24.1.1	C1364	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ	1,00	40.029,48	1.562,00	41.591,48	40.029,48	1.562,00	41.591,48	
24.2		**RAMAL ALIMENTADOR CAIXA "H" P/ GERADOR**									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
24.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	12,51	5,76	18,27	312,75	144,00	456,75	
24.2.2	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00	91,70	4,66	96,36	6.877,50	349,50	7.227,00	
24.2.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	50,74	3,15	53,89	1.014,80	63,00	1.077,80	
24.2.4	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	48,00	7,81	1,29	9,10	374,88	61,92	436,80	
24.2.5	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	12,00	5,19	1,08	6,27	62,28	12,96	75,24	
24.2.6	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	279,39	102,81	382,20	558,78	205,62	764,40	
24.2.7	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	390,14	295,60	685,74	780,28	591,20	1.371,48	
24.2.8	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,60	5,73	1,52	7,25	20,63	5,47	26,10	
24.2.9	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,36	326,07	57,75	383,82	117,38	20,79	138,17	
24.3		**ATERRAMENTO ENTRADA DE ENERGIA**									
24.3.1	C3242	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"X3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS.	UN	7,00	90,31	15,27	105,58	632,17	106,89	739,06	
24.3.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	56,83	1,27	58,08	2.272,40	50,80	2.323,20	
24.3.3	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	107,66	1,78	109,44	1.076,60	17,80	1.094,40	
24.3.4	C13024	PEDRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, 20CM DE PROFUNDIDADE: 54M² DE COMPRIMENTO X0,2M DE PROFUNDIDADE	M3	10,80	298,69	64,44	363,13	3.225,85	695,95	3.921,80	
24.4		**ENTRADA TELEFÔNICA - VIDE PRANCHA CABE 01-02**									
24.4.1	C113272	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M	UN	3,00	710,61	150,00	860,61	2.131,83	450,00	2.581,83	
24.4.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	84,00	8,71	3,60	12,31	731,64	302,40	1.034,04	
24.4.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,12	5,73	1,52	7,25	86,64	22,98	109,62	
24.4.4	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	2,52	326,07	5,00	331,07	821,69	12,60	834,29	
25		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**						R$ 259,57	R$ 181,35		R$ 440,92
25.1	C102513	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS, SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,00	21,47	15,00	36,47	259,57	181,35	440,92	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
26		PAISAGISMO						R$ 1.255,24	R$ 490,17		R$ 1.745,42
26.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	165,60	7,58	2,96	10,54	1.255,24	490,17	1.745,42	
		TOTAL GERAL						1.643.905,39	589.055,96		2.232.961,35

PREÇO COM BDI 2.637.400,00

18,11%

FRANCISCO BELTRÃO, 25 DE MARÇO DE 2024

ALESSANDRO RODINELI BORSATI
CREA - PR 52.076/D

RESUMO

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICÍPIO: SÃO JORGE D' OESTE

BDI: 18,11%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 5.625,00	R$ 137.821,00	R$ 143.446,00	R$ 169.427,21	6,424%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 28.025,23	R$ 5.273,19	R$ 33.298,42	R$ 39.329,49	1,491%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 2.856,51	R$ 4.104,95	R$ 6.961,46	R$ 8.222,33	0,312%
4	FUNDAÇÃO	R$ 62.958,84	R$ 25.182,55	R$ 88.141,39	R$ 104.105,73	3,947%
5	SUPRAESTRUTURA	R$ 278.792,87	R$ 65.656,91	R$ 344.449,78	R$ 406.837,18	15,426%
6	PAREDES EM GERAL	R$ 153.192,85	R$ 24.743,66	R$ 177.936,51	R$ 210.164,71	7,969%
7	COBERTURA	R$ 176.346,92	R$ 12.450,81	R$ 188.797,73	R$ 222.993,13	8,455%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	R$ 23.535,46	R$ 8.442,95	R$ 31.978,41	R$ 37.770,40	1,432%
9	REVESTIMENTOS	R$ 149.393,17	R$ 68.037,97	R$ 217.431,14	R$ 256.812,68	9,737%
10	ESQUADRIAS	R$ 87.607,76	R$ 9.354,37	R$ 96.962,13	R$ 114.524,10	4,342%
11	PINTURAS	R$ 43.339,59	R$ 34.924,04	R$ 78.263,63	R$ 92.438,89	3,505%
12	DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS	R$ 89.691,66	R$ 4.775,53	R$ 94.467,19	R$ 111.577,27	4,231%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 60.060,02	R$ 37.543,24	R$ 97.603,26	R$ 115.281,35	4,371%
14	COMBATE INCÊNDIO	R$ 2.001,11	R$ 261,15	R$ 2.262,26	R$ 2.672,00	0,101%
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS	R$ 197.997,47	R$ 58.644,25	R$ 256.641,72	R$ 303.125,16	11,493%
16	INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)	R$ 16.829,17	R$ 2.360,38	R$ 19.189,55	R$ 22.665,20	0,859%
17	CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)	R$ 31.976,10	R$ 29.523,74	R$ 61.499,84	R$ 72.638,81	2,754%
18	SERVIÇOS FINAIS	R$ 2.882,28	R$ 1.604,81	R$ 4.487,09	R$ 5.299,80	0,201%
	TOTAL (R$) SERVIÇOS	R$ 1.413.112,01	R$ 530.705,50	R$ 1.943.817,51	R$ 2.295.885,43	87,1%
	IMPLANTAÇÃO					
19	INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)	R$ 32.198,36	R$ 6.591,39	R$ 38.789,75	R$ 45.815,42	1,7%
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 6.031,17	R$ 983,25	R$ 7.014,42	R$ 8.284,89	0,3%
21	MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA	R$ 76.399,40	R$ 26.979,58	R$ 103.378,98	R$ 122.103,18	4,6%
22	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R$ 44.124,51	R$ 16.641,13	R$ 60.765,64	R$ 71.771,63	2,7%
23	ESQUADRIAS	R$ 9.397,55	R$ 1.807,71	R$ 11.205,26	R$ 13.234,78	0,5%
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E	R$ 61.127,58	R$ 4.675,88	R$ 65.803,46	R$ 77.721,91	2,9%
25	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 259,57	R$ 181,35	R$ 440,92	R$ 520,78	0,0%
26	PAISAGISMO	R$ 1.255,24	R$ 490,17	R$ 1.745,41	R$ 2.061,54	0,1%
	TOTAL (R$) SERVIÇOS	R$ 230.793,38	R$ 58.350,46	R$ 289.143,84	R$ 341.514,12	12,9%
	TOTAL (R$) GERAL DA OBRA	R$ 1.643.905,39	R$ 589.055,96	R$ 2.232.961,35	R$ 2.637.400,00	100,0%
	PERCENTAGEM (%)	73,62%	26,38%	100,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):	300					

FRANCISCO BELTRÃO, 25 DE MARÇO DE 2024

ALESSANDRO RODINELI BORSATI
CREA - PR 52.076/D

ELLOS

OBRAS E ENGENHARIA LTDA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024

MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	SERVIÇOS	INDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	210	% NO PERIODO	240	% NO PERIODO	270	% NO PERIODO	300	% NO PERIODO	BDI	TOTAL
																							VALOR GERAL	VALOR GERAL
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,42%	15.307,05	9,07%	11.622,71	6,86%	15.983,15	9,41%	20.788,72	12,27%	15.875,38	9,37%	19.331,64	11,41%	21.605,73	12,75%	16.349,73	9,65%	13.960,80	8,24%	18.382,87	10,85%	169.427,21	169.446,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,40%	39.379,49	100,00%																			39.379,49	39.398,62
03	MOVIMENTO DE TERRA	0,31%	7.466,20	30,00%	2.055,58	25,00%	2.466,20	30,00%	2.238,35	15,00%													8.272,33	8.963,46
04	FUNDAÇÃO	3,95%	20.026,48	25,00%	33.231,72	30,00%	26.076,82	25,00%	20.821,15	20,00%													104.155,73	89.141,39
05	SUPRAESTRUTURA	16,43%			81.367,44	20,00%	122.051,15	30,00%	122.051,15	30,00%	81.367,44	20,00%											406.837,18	344.449,78
06	PAREDES EM GERAL	7,57%					42.032,68	20,00%	63.049,41	30,00%	42.032,68	20,00%	42.032,68	20,00%	21.016,47	10,00%							210.164,71	177.934,51
07	COBERTURA	8,48%											111.496,57	50,00%	111.496,57	50,00%							222.993,13	188.797,73
08	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	1,43%					18.885,20	50,00%					18.885,20	50,00%									37.770,40	31.978,41
09	REVESTIMENTOS	9,74%							25.681,27	20,00%	38.521,90	15,00%	38.521,90	15,00%	38.521,90	15,00%	38.521,90	15,00%	38.521,90	15,00%	38.521,90	15,00%	256.837,68	217.431,14
10	ESQUADRIAS	4,37%							22.904,82	20,00%	22.904,82	20,00%	22.904,82	20,00%	22.904,82	20,00%	22.904,82	20,00%					114.524,10	96.962,13
11	PINTURAS	3,50%													18.487,78	20,00%	27.731,67	30,00%	27.731,67	30,00%	18.487,78	20,00%	92.438,89	78.243,63
12	DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITARIOS, ACABAMENTOS	4,23%													22.315,45	20,00%	33.473,18	30,00%	33.473,18	30,00%	22.315,45	20,00%	111.577,27	94.467,19
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,37%	5.764,07	5,00%	5.764,07	5,00%	9.222,51	8,00%	11.528,13	10,00%	11.528,13	10,00%	11.528,13	10,00%	11.528,13	10,00%	11.528,13	10,00%	17.292,20	15,00%	19.597,83	17,00%	115.281,35	97.603,76
14	COMBATE INCÊNDIO	0,10%																			2.672,00	100,00%	2.672,00	2.262,26
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS	11,49%			15.356,20	5,00%	15.356,20	5,00%	24.250,01	8,00%	24.250,01	8,00%	30.312,52	10,00%	30.312,52	10,00%	30.312,52	10,00%	24.250,01	8,00%	109.125,06	36,00%	303.125,16	256.663,72
16	INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)	0,36%									11.332,60	50,00%	11.332,60	50,00%									22.665,20	19.189,55
17	CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)	2,75%					8.716,66	12,00%	8.716,66	12,00%	8.716,66	12,00%	8.716,66	12,00%	8.716,66	12,00%	8.716,66	12,00%	8.716,66	12,00%	20.338,67	28,00%	72.638,81	61.499,84
18	SERVIÇOS FINAIS	0,20%																			5.299,80	100,00%	5.299,80	4.487,09
19	INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)	2,74%	45.835,42	100,00%																			45.835,42	38.788,75
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,81%	8.284,80	100,00%																			8.284,80	7.014,42
21	MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA	6,43%	97.657,54	80,00%	24.429,64	20,00%																	122.103,18	103.378,98
22	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	8,72%	22.531,89	30,00%	22.531,89	30,00%	14.354,33	20,00%	14.354,33	20,00%													71.771,61	60.765,64
23	ESQUADRIAS	0,50%													3.970,43	30,00%	3.970,43	30,00%	3.173,48	19,00%	3.970,43	30,00%	13.234,78	11.205,25
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E	2,95%					77.721,91	100,00%															77.721,91	65.803,46
25	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,02%	333,42	60,00%															22,04	10,00%	156,13	30,00%	520,78	440,92
26	PAISAGISMO	0,08%															412,33	20,00%	618,49	30,00%	1.030,77	50,00%	2.061,54	1.745,41
	VALOR DA PARCELA FATURADA (CONFORME MEDIÇÃO ATUAL)	100,00%	262.540,55	9,96%	199.349,89	7,32%	349.760,53	13,04%	393.329,60	12,72%	256.520,83	9,73%	315.052,38	11,95%	311.876,01	11,79%	293.921,44	7,35%	299.940,41	6,29%	358.898,98	9,85%	2.637.890,86	2.233.961,85
	VALOR PROPOSTO																							
	DESCONTO PROPOSTO (%) (SE HOUVER)			9,96%		7,32%		13,04%		12,72%		9,73%		11,95%		11,79%		7,35%		6,29%		9,85%		
	TOTAL FATURADO COM DESCONTO PROPOSTO		262.540,55	9,96%	455.700,44	17,28%	805.500,97	30,32%	1.198.830,56	43,03%	1.455.351,39	52,76%	1.770.402,78	64,71%	2.082.278,79	76,50%	2.376.200,23	83,85%	2.677.500,57	90,15%	2.837.490,00	100,00%		

FRANCISCO BELTRÃO, 25 DE MARÇO DE 2024

ALESSANDRO RODINELI BORSATI
CREA - PR 52 07640

Rua Londrina 87, Vila Nova, CEP 85.605-030, FRANCISCO BELTRÃO – PR,
Fone (46) 99905.9099 e 99910.3501, email: arbborsati@gmail.com
ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA – CNPJ 39.345.545/0001-75

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Legal da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

ELLOS

OBRAS E ENGENHARIA LTDA

BDI 18,11%

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024

MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								R$ 2.232.961,35
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ 22.329,61	1,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R$ 11.164,81	0,50%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R$ 11.164,81	0,50%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 6.832,86	0,30%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 45.689,07	2,00%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R$ 307.257,05	11,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,50%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R$)		R$ 404.438,21			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)		R$ 2.637.399,56			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			18,11%	DIFERE	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

FRANCISCO BELTRÃO, 25 DE MARÇO DE 2024

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 (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

ALESSANDRO RODINELI BORSATI
CREA - PR 52.076/D

Rua Londrina 87, Vila Nova, CEP 85.605-030, FRANCISCO BELTRÃO – PR,
Fone (46) 99905.9099 e 99910.3501, email: atbborsati@gmail.com
ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA – CNPJ 39.345.545/0001-75

008753

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

BDI 18,11%

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024

MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								R$ 2.232.961,35
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ 22.329,61	1,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R$ 11.164,81	0,50%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R$ 11.164,81	0,50%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 6.832,86	0,30%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 45.689,07	2,00%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R$ 307.257,05	11,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,50%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R$)		R$ 404.438,21			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)		R$ 2.637.399,56			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			18,11%	DIFERE	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

FRANCISCO BELTRÃO, 25 DE MARÇO DE 2024

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 (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

gov.br Documento assinado digitalmente
ALESSANDRO RODINELI BORSATI
Data: 26/03/2024 09:20:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALESSANDRO RODINELI BORSATI
CREA - PR 52.076/D

ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024

MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	SERVIÇOS	INDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	210	% NO PERIODO	240	% NO PERIODO	270	% NO PERIODO	300	% NO PERIODO	BDI 18,13% VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,42%	15.367,05	9,07%	11.622,71	6,86%	15.943,10	9,41%	20.788,72	12,27%	15.875,33	9,37%	19.331,64	11,41%	21.805,26	12,87%	16.349,73	9,65%	13.960,80	8,24%	18.382,85	10,85%	169.427,21	143.446,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,39%	39.329,49	100,00%																			39.329,49	33.298,47
03	MOVIMENTO DE TERRA	0,31%	2.466,70	30,00%	2.055,58	25,00%	2.466,70	30,00%	3.233,35	15,00%													8.222,33	6.961,46
04	FUNDAÇÃO	3,95%	26.026,43	25,00%	31.231,72	30,00%	26.026,43	25,00%	20.821,15	20,00%													104.105,73	88.141,39
05	SUPRAESTRUTURA	15,43%			81.367,44	20,00%	122.051,15	30,00%	122.051,15	30,00%	81.367,44	20,00%											406.837,18	344.449,78
06	PAREDES EM GERAL	7,97%					42.032,94	20,00%	63.049,41	30,00%	42.032,94	20,00%	42.032,94	20,00%	21.016,47	10,00%							210.164,71	177.936,53
07	COBERTURA	8,26%											111.496,57	50,00%	111.496,57	50,00%							222.993,13	188.797,73
08	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	1,43%					18.885,20	50,00%	-				18.885,20	50,00%									37.770,40	31.978,41
09	REVESTIMENTOS	9,74%							25.681,27	10,00%	38.521,90	15,00%	38.521,90	15,00%	38.521,90	15,00%	38.521,90	15,00%	38.521,90	15,00%	38.521,90	15,00%	256.812,68	217.441,14
10	ESQUADRIAS	9,34%							22.904,82	20,00%	22.904,82	20,00%	22.904,82	20,00%	22.904,82	20,00%	22.904,82	20,00%					114.524,10	96.962,13
11	PINTURAS	3,50%													18.487,78	20,00%	27.731,67	30,00%	27.731,67	30,00%	18.487,78	20,00%	92.438,89	78.263,63
12	DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS	9,23%													22.315,45	20,00%	33.473,18	30,00%	33.473,18	30,00%	22.315,45	20,00%	111.577,27	94.467,39
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,37%	5.764,07	5,00%	5.764,07	5,00%	9.222,51	8,00%	11.528,13	10,00%	11.528,13	10,00%	11.528,13	10,00%	11.528,13	10,00%	11.528,13	10,00%	17.292,20	15,00%	19.597,83	17,00%	115.281,35	97.603,26
14	COMBATE INCÊNDIO	0,10%																			2.672,00	100,00%	2.672,00	2.262,26
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E DS	11,49%			15.156,26	5,00%	15.156,26	5,00%	24.250,01	8,00%	24.250,01	8,00%	30.312,52	10,00%	30.312,52	10,00%	30.312,52	10,00%	24.250,01	8,00%	109.125,06	36,00%	303.125,16	256.641,72
16	INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)	0,96%									11.332,60	50,00%	11.332,60	50,00%									22.665,20	19.189,57
17	CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)	2,75%							8.716,66	12,00%	8.716,66	12,00%	8.716,66	12,00%	8.716,66	12,00%	8.716,66	12,00%	8.716,66	12,00%	20.338,87	28,00%	72.638,81	61.499,84
18	SERVIÇOS FINAIS	0,20%																			5.299,80	100,00%	5.299,80	4.487,09
19	INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)	1,74%	45.815,42	100,00%																			45.815,42	38.789,75
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31%	8.284,89	100,00%																			8.284,89	7.013,42
21	MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA	4,63%	97.682,54	80,00%	24.420,64	20,00%																	122.103,18	103.378,98
22	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	2,72%	21.531,49	30,00%	21.531,49	30,00%	14.354,33	20,00%	14.354,33	20,00%													71.771,63	60.765,64
23	ESQUADRIAS	0,50%													1.970,43	30,00%	3.070,43	30,00%	1.371,38	10,00%	3.070,43	30,00%	13.254,78	11.205,26
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E	2,95%					77.721,91	100,00%															77.721,91	65.803,46
25	SINALIZAÇÃO VIARIA	0,07%	312,47	60,00%															52,08	10,00%	156,23	30,00%	520,78	440,92
26	PAISAGISMO	0,08%															412,31	20,00%	618,46	30,00%	1.030,77	50,00%	2.061,54	1.745,41
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PRAZO MÉDIO	100,00%	262.580,55	9,96%	193.149,89	7,32%	343.860,53	13,04%	335.379,00	12,72%	256.529,85	9,73%	316.062,98	11,98%	311.076,01	11,79%	193.921,34	7,35%	165.940,44	6,29%	259.898,98	9,85%	2.637.400,00	2.232.961,35
	VALOR PROPOSTO			9,96%		7,32%		13,04%		12,72%		9,73%		11,98%		11,79%		7,35%		6,29%		9,85%		
	DESCONTO PROPOSTO E VALOR DAS PARCELAS																							
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		262.580,55	9,96%	455.730,44	17,28%	799.590,97	30,32%	1.134.969,96	43,03%	1.391.499,80	52,76%	1.706.562,78	64,71%	2.017.638,79	76,50%	2.211.560,13	83,85%	2.377.500,57	90,15%	2.637.400,00	100,00%		

FRANCISCO BELTRÃO, 25 DE MARÇO DE 2024

ALESSANDRO RODINELI BORSATI
CREA - PR 52.076/D

gov.br Documento assinado digitalmente
ALESSANDRO RODINELI BORSATI
Data: 26/03/2024 09:12:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

RESUMO

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

BDI: **18,11%**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 5.625,00	R$ 137.821,00	R$ 143.446,00	R$ 169.427,21	6,424%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 28.025,23	R$ 5.273,19	R$ 33.298,42	R$ 39.329,49	1,491%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 2.856,51	R$ 4.104,95	R$ 6.961,46	R$ 8.222,33	0,312%
4	FUNDAÇÃO	R$ 62.958,84	R$ 25.182,55	R$ 88.141,39	R$ 104.105,73	3,947%
5	SUPRAESTRUTURA	R$ 278.792,87	R$ 65.656,91	R$ 344.449,78	R$ 406.837,18	15,426%
6	PAREDES EM GERAL	R$ 153.192,85	R$ 24.743,66	R$ 177.936,51	R$ 210.164,71	7,969%
7	COBERTURA	R$ 176.346,92	R$ 12.450,81	R$ 188.797,73	R$ 222.993,13	8,455%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	R$ 23.535,46	R$ 8.442,95	R$ 31.978,41	R$ 37.770,40	1,432%
9	REVESTIMENTOS	R$ 149.393,17	R$ 68.037,97	R$ 217.431,14	R$ 256.812,68	9,737%
10	ESQUADRIAS	R$ 87.607,76	R$ 9.354,37	R$ 96.962,13	R$ 114.524,10	4,342%
11	PINTURAS	R$ 43.339,59	R$ 34.924,04	R$ 78.263,63	R$ 92.438,89	3,505%
12	DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS	R$ 89.691,66	R$ 4.775,53	R$ 94.467,19	R$ 111.577,27	4,231%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 60.060,02	R$ 37.543,24	R$ 97.603,26	R$ 115.281,35	4,371%
14	COMBATE INCÊNDIO	R$ 2.001,11	R$ 261,15	R$ 2.262,26	R$ 2.672,00	0,101%
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS	R$ 197.997,47	R$ 58.644,25	R$ 256.641,72	R$ 303.125,16	11,493%
16	INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)	R$ 16.829,17	R$ 2.360,38	R$ 19.189,55	R$ 22.665,20	0,859%
17	CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)	R$ 31.976,10	R$ 29.523,74	R$ 61.499,84	R$ 72.638,81	2,754%
18	SERVIÇOS FINAIS	R$ 2.882,28	R$ 1.604,81	R$ 4.487,09	R$ 5.299,80	0,201%
	TOTAL (R$) SERVIÇOS	**R$ 1.413.112,01**	**R$ 530.705,50**	**R$ 1.943.817,51**	**R$ 2.295.885,43**	**87,1%**
	IMPLANTAÇÃO					
19	INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)	R$ 32.198,36	R$ 6.591,39	R$ 38.789,75	R$ 45.815,42	1,7%
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 6.031,17	R$ 983,25	R$ 7.014,42	R$ 8.284,89	0,3%
21	MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA	R$ 76.399,40	R$ 26.979,58	R$ 103.378,98	R$ 122.103,18	4,6%
22	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R$ 44.124,51	R$ 16.641,13	R$ 60.765,64	R$ 71.771,63	2,7%
23	ESQUADRIAS	R$ 9.397,55	R$ 1.807,71	R$ 11.205,26	R$ 13.234,78	0,5%
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E	R$ 61.127,58	R$ 4.675,88	R$ 65.803,46	R$ 77.721,91	2,9%
25	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 259,57	R$ 181,35	R$ 440,92	R$ 520,78	0,0%
26	PAISAGISMO	R$ 1.255,24	R$ 490,17	R$ 1.745,41	R$ 2.061,54	0,1%
	TOTAL (R$) SERVIÇOS	**R$ 230.793,38**	**R$ 58.350,46**	**R$ 289.143,84**	**R$ 341.514,12**	**12,9%**
	TOTAL (R$) GERAL DA OBRA	**R$ 1.643.905,39**	**R$ 589.055,96**	**R$ 2.232.961,35**	**R$ 2.637.400,00**	**100,0%**
	PERCENTAGEM (%)	**73,62%**	**26,38%**	**100,00%**	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 300

FRANCISCO BELTRÃO, 25 DE MARÇO DE 2024

ALESSANDRO RODINELI BORSATI
CREA - PR 52.076/D

Documento assinado digitalmente
gov.br ALESSANDRO RODINELI BORSATI
Data: 26/03/2024 09:19:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rua Londrina 87, Vila Nova, CEP 85.605-030, FRANCISCO BELTRÃO – PR,
Fone (46) 99905.9099 e 99910.3501, email: arbborsati@gmail.com

300756

ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
								1.413.112,01	530.705,50		1.943.817,51
		CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO PADRÃO						R$ 5.625,00	R$ 137.821,00		R$ 143.446,00
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									
1.1		EQUIPE TÉCNICA DE APOIO									
1.1	C695	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	56,25	1.378,21	1.434,46	5.625,00	137.821,00	143.446,00	
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						R$ 28.025,23	R$ 5.273,19		R$ 33.298,42
2.1		PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME - ANDAIMES - FACHADEIRO									
2.1.1	C921	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	364,68	50,51	415,19	911,70	126,27	1.037,97	
2.1.2	C10349	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	593,60	6,85	3,60	10,45	4.066,16	2.136,96	6.203,12	
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	168,74	123,07	15,65	138,72	20.766,83	2.640,78	23.407,61	
2.2		LIGAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA									
2.2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	195,01	63,74	258,75	195,01	63,74	258,75	
2.3		LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA									
2.3.1	C3519	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	CJ	1,00	2.085,53	305,44	2.390,97	2.085,53	305,44	2.390,97	
3		**MOVIMENTO DE TERRA**						R$ 2.856,51	R$ 4.104,95		R$ 6.961,46
3.1		FUNDAÇÕES									
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	50,45	30,44	59,44	89,88	1.535,70	2.998,74	4.534,44	
3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	95,39	1,99	4,67	6,66	189,82	445,47	635,29	
3.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	25,80	12,52	21,34	33,86	323,01	550,57	873,58	
3.1.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	24,65	7,78	1,27	9,05	191,78	31,30	223,08	
3.1.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3XKM	246,48	2,50	0,32	2,82	616,20	78,87	695,07	
4		**FUNDAÇÃO**						R$ 62.958,84	R$ 25.182,55		R$ 88.141,39
4.2		ESTACAS									
4.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ	M	330,00	50,19	39,40	89,59	16.562,70	13.002,00	29.564,70	
4.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.	UN	66,00	5,66	11,67	17,33	373,56	770,22	1.143,78	
4.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM	M3	14,47	546,83	0,00	546,83	7.912,63	0,00	7.912,63	
4.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	10,00	14,00	0,00	14,00	140,00	0,00	140,00	
4.2.5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	77,62	11,47	1,90	13,37	890,25	147,47	1.037,72	
4.3		BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E ARRIMOS									
4.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	243,76	12,25	6,40	18,65	2.986,06	1.560,06	4.546,12	
4.3.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	707,91	12,18	3,35	15,53	8.622,37	2.371,50	10.993,87	
4.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	252,00	11,20	2,50	13,70	2.822,40	630,00	3.452,40	
4.3.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	23,12	9,64	1,85	11,49	222,87	42,77	265,64	
4.3.4	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	262,61	42,74	22,59	65,33	11.223,95	5.932,36	17.156,31	
4.3.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,97	284,71	57,87	342,58	276,17	56,13	332,30	
4.3.6	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	22,53	481,22	29,74	510,96	10.841,88	670,04	11.511,92	
4.3.7	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	6,00	14,00	0,00	14,00	84,00	0,00	84,00	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5		SUPRAESTRUTURA						R$ 278.792,87	R$ 65.656,91		R$ 344.449,78
5.1		PILARES E VIGAS E PAREDES									
5.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.034,00	11,04	3,86	14,90	11.415,36	3.991,24	15.406,60	
5.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	68,00	11,48	2,56	14,04	780,64	174,08	954,72	
5.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	347,00	11,50	1,67	13,17	3.990,50	579,49	4.569,99	
5.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.378,00	10,66	1,10	11,76	14.689,48	1.515,80	16.205,28	
5.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.816,00	9,20	0,69	9,89	16.707,20	1.253,04	17.960,24	
5.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	381,00	9,09	0,49	9,58	3.463,29	186,69	3.649,98	
5.1.7	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	M2	374,38	42,24	32,88	75,12	15.813,81	12.309,61	28.123,42	
5.1.8	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-	M2	422,25	86,50	36,43	122,93	36.524,63	15.382,56	51.907,19	
5.1.9	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	43,68	481,22	29,74	510,96	21.019,69	1.299,04	22.318,73	
5.1.10	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	14,00	0,00	14,00	168,00	0,00	168,00	
5.2		LAJES E ESCADAS									
5.2.1		LAJES MACIÇA									
5.2.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	462,00	11,37	2,12	13,49	5.252,94	979,44	6.232,38	
5.2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	314,00	11,35	1,30	12,65	3.563,90	408,20	3.972,10	
5.2.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	421,00	10,49	0,79	11,28	4.416,29	332,59	4.748,88	
5.2.5	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	69,00	9,05	0,42	9,47	624,45	28,98	653,43	
5.2.6	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE	M2	112,48	63,94	22,68	86,62	7.191,97	2.551,04	9.743,01	
5.2.7	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	13,60	481,22	29,74	510,96	6.544,59	404,46	6.949,05	
5.2.2		LAJES PRÉ-MOLDADA									
5.2.2.1	C5116	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM	M2	171,67	81,71	27,43	109,14	14.027,19	4.708,92	18.736,11	
5.2.2	C5117	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM	M2	260,74	90,64	28,93	119,57	23.633,51	7.543,21	31.176,72	
5.2.2.1	C5083	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	797,00	12,65	1,12	13,77	10.082,05	892,64	10.974,69	
5.2.2.2	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	14,00	0,00	14,00	168,00	0,00	168,00	
5.3		PISO ARMADO									
5.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	12,60	68,47	73,03	141,50	862,72	920,18	1.782,90	
5.3.2	C5066	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	50,19	467,27	29,74	497,01	23.452,28	1.492,65	24.944,93	
5.3.3	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	14,00	0,00	14,00	182,00	0,00	182,00	
5.3.4	C5003	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	1.881,00	13,56	0,89	14,45	25.506,36	1.674,09	27.180,45	
5.4		VERGA/CONTRA-VERGA JANELAS									
5.4.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,60	82,66	20,98	103,64	3.603,97	914,73	4.518,70	
5.4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	46,90	95,97	22,02	117,99	4.500,99	1.032,74	5.533,73	
5.4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	43,60	80,28	20,98	101,26	3.500,20	914,73	4.414,93	
5.4.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	46,90	91,28	22,09	113,37	4.281,03	1.036,02	5.317,05	
5.5		VERGA PORTAS									
5.5.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,30	75,48	19,75	95,23	5.306,24	1.388,42	6.694,66	
5.5.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	16,87	96,92	21,74	118,66	1.635,04	366,75	2.001,79	
5.6		TIRANTE PARA VERGAS									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.6.1	C5110	TIRANTE PARA VERGA >1,50M	UN	43,00	136,85	31,99	168,84	5.884,55	1.375,57	7.260,12	
								R$ 153.192,85	R$ 24.743,66		R$ 177.936,51
6		**PAREDES EM GERAL**									
6.1		**ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 19CM**									
6.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM	M2	701,95	52,91	25,57	78,48	37.140,17	17.948,86	55.089,03	
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,25	14,49	13,24	27,73	4.510,01	4.120,95	8.630,96	
6.2		**ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 14CM**									
6.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM	M2	3,38	40,62	17,71	58,33	137,30	59,85	197,15	
6.3		**DRYWALL**									
6.3.1	C10550	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	279,43	165,39	3,14	168,53	46.214,92	877,41	47.092,33	
6.3.2	C10551	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	223,14	172,08	3,14	175,22	38.397,93	700,66	39.098,59	
6.3.3	C10552	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	67,12	178,79	3,14	181,93	12.000,38	210,76	12.211,14	
6.3.4	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017		569,69	24,65	1,27	25,92	14.042,85	723,51	14.766,36	
6.3.5	C10556	PAREDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE	M2	11,96	62,65	8,50	71,15	749,29	101,66	850,95	
								R$ 176.346,92	R$ 12.450,81		R$ 188.797,73
7		**COBERTURA**									
7.1		**ESTRUTURA METALICA**									
7.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	1.813,98	12,70	0,32	13,02	23.037,54	580,47	23.618,01	
7.1.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	75,44	14,05	11,13	25,18	1.059,93	839,64	1.899,57	
7.1.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)	M2	75,44	27,43	22,26	49,69	2.069,32	1.679,29	3.748,61	
7.2		**ESTRUTURA DE MADEIRA**									
7.2.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	471,73	25,31	3,72	29,03	11.939,49	1.754,83	13.694,32	
7.2.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	M2	471,73	25,10	3,91	29,01	11.840,42	1.844,46	13.684,88	
7.2.3	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7	UN	2,00	1.530,60	250,00	1.780,60	3.061,20	500,00	3.561,20	
7.2.4	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5	UN	2,00	1.110,30	250,00	1.360,30	2.220,60	500,00	2.720,60	
7.2.5	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3	UN	2,00	895,30	250,00	1.145,30	1.790,60	500,00	2.290,60	
7.3		**TELHAMENTO**									
7.3.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	75,44	75,78	3,37	79,15	5.716,84	254,23	5.971,07	
7.3.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	471,73	42,05	4,85	46,90	19.836,24	2.287,89	22.124,13	
7.4		**CALHA / RUFO / CONTRA-RUFO**									
7.4.1	C10187	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº24 - CORTE 120CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	116,00	100,00	6,00	106,00	11.600,00	696,00	12.296,00	
7.4.2	C10188	RUFO / CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE ATÉ 40 CM,	M	338,00	30,00	3,00	33,00	10.140,00	1.014,00	11.154,00	
7.5		**REVESTIMENTO ALUMÍNIO COMPOSTO**									
7.5.1	C701	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM	M2	157,00	458,82	0,00	458,82	72.034,74	0,00	72.034,74	
								R$ 23.535,46	R$ 8.442,95		R$ 31.978,41
8		**IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS**									
8.1		**IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES**									
8.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	211,83	39,80	10,34	50,14	8.430,83	2.190,32	10.621,15	
8.2		**IMPERMEABILIZAÇÃO PISOS E LAJES**									
8.2.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	104,52	30,48	14,18	44,66	3.185,77	1.482,09	4.667,86	
8.2.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	M2	105,52	84,06	23,25	107,31	8.870,01	2.453,34	11.323,35	
8.2.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	104,52	29,17	22,17	51,34	3.048,85	2.317,20	5.366,05	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
								R$ 149.393,17	R$ 68.037,97		R$ 217.431,14
9		REVESTIMENTOS									
9.1		PAREDES INTERNAS									
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	439,08	2,22	2,10	4,32	974,76	922,06	1.896,82	
9.1.3	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	134,56	13,20	13,81	27,01	1.776,19	1.858,27	3.634,46	
9.1.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	304,52	9,30	10,88	20,18	2.832,04	3.313,17	6.145,21	
9.1.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	295,82	30,20	14,71	44,91	8.933,76	4.351,51	13.285,27	
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	216,51	30,20	14,71	44,91	6.538,60	3.184,86	9.723,46	
9.1.1		RADIOPROTEÇÃO									
9.1.8	C825	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,00 CM	M2	42,21	50,15	37,37	87,52	2.116,83	1.577,38	3.694,21	
9.2		PAREDES EXTERNAS									
9.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	1.134,89	3,27	4,82	8,09	3.711,09	5.470,17	9.181,26	
9.2.2	C10204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2	1.134,89	15,22	22,80	38,02	17.273,02	25.875,49	43.148,51	
9.2.3	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM	M2	146,13	165,30	37,02	202,32	24.155,29	5.409,73	29.565,02	
9.3		PISO INTERNO									
9.3.	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	451,18	21,64	8,46	30,10	9.763,53	3.816,98	13.580,51	
9.3.1	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	112,26	25,31	5,00	30,31	2.841,30	561,30	3.402,60	
9.3.2	CS56	PISO PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU	M2	519,12	80,30	5,00	85,30	41.685,33	2.595,60	44.280,93	
9.3.3	C10558	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO	M2	44,32	18,54	5,00	23,54	821,69	221,60	1.043,29	
9.3.1		RODAPÉS	M2								
9.3.1.1	C440	RODAPÉ H=7CM PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA	M	367,43	12,00	2,53	14,53	4.409,16	929,59	5.338,75	
9.3.2		SOLEIRA / PEITORIL	M2								
9.3.2.1	C10370	SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS	M2	16,57	421,68	5,00	426,68	6.987,24	82,85	7.070,08	
9.4		PISO EXTERNO - CALÇADA ENTORNO DO PREDIO									
9.4.1	C10559	PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO	M2	105,89	27,35	4,52	31,87	2.896,09	478,62	3.374,71	
9.5		TETO									
9.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	518,21	15,30	6,00	21,30	7.928,61	3.109,26	11.037,87	
9.5.2	C481	FORRO DE GESSO REMOVÍVEL REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, DIMENSÕES	M2	15,35	72,25	9,06	81,31	1.109,03	139,07	1.248,10	
9.5.3	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	5,28	57,73	6,00	63,73	304,81	31,68	336,49	
9.5.1		CONTORNO	M2								
9.5.1.1	C675	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	675,86	3,20	6,00	9,20	2.162,75	4.055,16	6.217,91	
9.5.1.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	18,62	9,24	2,88	12,12	172,05	53,62	225,67	
								R$ 87.607,76	R$ 9.354,37		R$ 96.962,13
10		ESQUADRIAS									
10.1		JANELAS DE ALUMÍNIO									
10.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	18,30	511,56	3,00	514,56	9.361,54	54,90	9.416,44	
10.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	M2	0,36	450,30	3,00	453,30	162,11	1,08	163,18	
10.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	11,52	450,62	3,00	453,62	5.191,14	34,56	5.225,70	
10.5	C10157	CONTRAMARCO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,20	10,60	3,00	13,60	1.486,12	420,60	1.906,72	
10.2		VISORES									
10.2.1	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	6,00	1.101,13	20,72	1.121,85	6.606,78	124,32	6.731,10	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.3		GUICHÊS									
10.3.1	C200023	GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 60X100CM	UN	9,00	870,28	321,91	1.192,19	7.832,52	2.897,19	10.729,71	
10.4		PORTAS MADEIRA									
10.4.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	25,00	264,30	35,00	299,30	6.607,50	875,00	7.482,50	
10.4.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	2,00	595,28	35,00	630,28	1.190,56	70,00	1.260,56	
10.4.3	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	5,00	595,28	35,00	630,28	2.976,40	175,00	3.151,40	
10.4.4	C200003	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO	UN	3,00	938,70	35,00	973,70	2.816,10	105,00	2.921,10	
10.4.5	C200001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	6,00	696,34	35,00	731,34	4.178,04	210,00	4.388,04	
10.4.6	C200005	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO	UN	1,00	850,00	35,00	885,00	850,00	35,00	885,00	
10.5		FECHADURAS E ACESSÓRIOS									
10.5.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	5,00	108,70	3,00	111,70	543,50	15,00	558,50	
10.5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	37,00	121,30	3,00	124,30	4.488,10	111,00	4.599,10	
10.5.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	42,26	3,00	45,26	169,04	12,00	181,04	
10.5.4	C958	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN	5,00	126,76	3,00	129,76	633,80	15,00	648,80	
10.5.5	C221	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM	M2	3,60	696,33	0,00	696,33	2.506,78	0,00	2.506,78	
10.6		PORTA DIVISÓRIA									
10.6.	C200006	PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR, 70X165CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE	UN	4,00	347,34	24,76	372,10	1.389,36	99,04	1.488,40	
10.7		PORTAS DE ALUMÍNIO									
10.6.2	C200007	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR	M2	17,64	200,33	36,61	236,94	3.533,82	645,80	4.179,62	
10.6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	0,64	873,29	10,99	884,28	558,91	7,03	565,93	
10.8		CONJUNTO DE VIDRO									
10.8.	C200024	CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E	UN	1,00	3.500,00	320,00	3.820,00	3.500,00	320,00	3.820,00	
10.8.1	C200025	CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS,	UN	1,00	1.650,00	250,00	1.900,00	1.650,00	250,00	1.900,00	
10.8.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	M2	14,34	609,59	8,10	617,69	8.741,52	116,15	8.857,67	
10.9		PORTA DE VIDRO									
10.9.1	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10	UN	2,00	1.541,96	117,23	1.659,19	3.083,92	234,46	3.318,38	
10.10		PORTA DE FERRO									
10.10.1	C10304	PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO	M2	8,09	134,81	36,68	171,49	1.090,61	296,74	1.387,35	
10.10.2	C10015	PORTA DE FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 PORTAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE	M2	9,21	415,78	51,32	467,10	3.829,33	472,65	4.301,99	
10.11		PINTURAS									
10.11.1	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2	M2	233,73	7,07	5,00	12,07	1.652,47	1.168,65	2.821,12	
10.11.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	34,60	6,80	1,00	7,80	235,28	34,60	269,88	
10.11.3	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE)	M2	69,20	10,73	8,00	18,73	742,51	553,60	1.296,11	
								R$ 43.339,59	R$ 34.924,04		R$ 78.263,63
11		PINTURAS									
11.1		TETO									
11.1.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	528,28	1,67	1,36	3,03	882,22	718,46	1.600,68	
11.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,28	11,89	17,95	29,84	6.281,25	9.482,62	15.763,87	
11.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	528,28	8,81	6,50	15,31	4.654,15	3.433,82	8.087,96	
11.2		PAREDE INTERNA									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.101,97	1,55	1,04	2,59	1.708,05	1.146,04	2.854,10	
11.2.2	C50	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	7,89	8,30	16,19	8.694,54	9.146,35	17.840,89	
11.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	8,30	4,98	13,28	9.146,35	5.487,81	14.634,16	
11.3		PAREDE EXTERNA									
11.3.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	964,79	1,67	1,34	3,01	1.611,19	1.292,81	2.904,01	
11.3.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	964,79	10,74	4,37	15,11	10.361,84	4.216,13	14.577,97	
12		DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS DE ARQUITETURA, ÁREAS MOLHADAS						R$ 89.691,66	R$ 4.775,53		R$ 94.467,19
12.1		INSTALAÇÃO SANITÁRIAS									
12.1.1	C77	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO	UN	26,00	120,30	3,00	123,30	3.127,80	78,00	3.205,80	
12.1.2	C10481	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA	UN	26,00	93,56	3,00	96,56	2.432,56	78,00	2.510,56	
12.1.3	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	UN	11,00	74,96	3,00	77,96	824,56	33,00	857,56	
12.1.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -	UN	3,00	75,55	3,00	78,55	226,65	9,00	235,65	
12.1.5	C61	CHUVEIRO TIPO DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM	UN	2,00	106,03	3,00	109,03	212,06	6,00	218,06	
12.1.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	60,40	3,00	63,40	241,60	12,00	253,60	
12.1.7	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	2,00	634,59	3,00	637,59	1.269,18	6,00	1.275,18	
12.1.8	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE	UN	4,00	207,80	3,00	210,80	831,20	12,00	843,20	
12.1.9	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	4,00	528,35	3,00	531,35	2.113,40	12,00	2.125,40	
12.1.10	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	30,29	3,00	33,29	272,61	27,00	299,61	
12.1.11	C1972	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 1984 C51 DA DECA, DELICATTA	UN	9,00	100,32	3,00	103,32	902,88	27,00	929,88	
12.1.12	C853	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS	UN	9,00	126,05	3,00	129,05	1.134,45	27,00	1.161,45	
12.1.13	C494	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	35,46	3,00	38,46	106,38	9,00	115,38	
12.1.14	C292	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX AISI 304, COM ASSENTO EM CHAPA BITOLA 14	UN	2,00	674,88	3,00	677,88	1.349,76	6,00	1.355,76	
12.1.15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	10,00	231,66	3,00	234,66	2.316,60	30,00	2.346,60	
12.1.16	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	7,00	221,99	3,00	224,99	1.553,93	21,00	1.574,93	
12.1.17	C27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE	UN	10,00	119,90	3,00	122,90	1.199,00	30,00	1.229,00	
12.1.18	C1973	BARRA DE APOIO RETRIATIL, EM ACO INOX POLIDO, FORMATO U, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00	408,86	3,00	411,86	817,72	6,00	823,72	
12.1.19	C277	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M2	7,27	256,32	3,00	259,32	1.863,45	21,81	1.885,25	
12.2		BANCADAS INOX									
12.2.1	C719	ESCOVÓDROMO OU LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE E	M	2,00	846,53	53,67	900,20	1.693,06	107,34	1.800,40	
12.2.2	C551	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA,	M	12,45	1.014,37	81,95	1.096,32	12.628,90	1.020,27	13.649,18	
12.2.3	C552	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO	M	26,18	1.146,04	81,95	1.227,99	30.003,33	2.145,45	32.148,77	
12.2.4	C10484	BANCADA EM INOX 304/20 COM UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO	UN	1,00	1.575,43	49,16	1.624,59	1.575,43	49,16	1.624,59	
12.3		ACABAMENTOS DIVERSOS									
12.2.1	C10350	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO,	M	70,70	141,63	10,00	151,63	10.013,24	707,00	10.720,24	
12.2.2	C561	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO,	M	27,20	225,46	10,00	235,46	6.132,51	272,00	6.404,51	
12.2.3	C255	PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO	M	2,35	82,64	10,00	92,64	194,20	23,50	217,70	
12.2.4	C286	CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E	M	15,90	292,78	0,00	292,78	4.655,20	0,00	4.655,20	
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R$ 60.060,02	R$ 37.543,24		R$ 97.603,26
13.1		VÁLVULAS E REGISTROS									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.1.2	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	35,00	7,54	42,54	35,00	7,54	42,54	
13.1.3	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	120,00	6,00	126,00	120,00	6,00	126,00	
13.1.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	11,00	110,00	4,00	114,00	1.210,00	44,00	1.254,00	
13.1.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	27,77	4,11	31,88	111,08	16,44	127,52	
13.1.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	59,28	7,54	66,82	59,28	7,54	66,82	
13.1.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	74,90	9,84	84,74	224,70	29,52	254,22	
13.1.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	150,00	17,00	167,00	600,00	68,00	668,00	
13.1.9	C1301	REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"	UN	1,00	180,00	10,00	190,00	180,00	10,00	190,00	
13.1.10	39972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO	UN	52,00	18,00	5,00	23,00	936,00	260,00	1.196,00	
13.1.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	6,00	63,37	3,00	66,37	380,22	18,00	398,22	
13.2		**ACESSÓRIOS**									
13.2.1	C1312	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 3/4", COM ENGATE PARA	UN	3,00	36,40	3,81	40,21	109,20	11,43	120,63	
13.2.2	C1317	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO	UN	14,00	34,86	3,81	38,67	488,04	53,34	541,38	
13.2.3	C1181	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	550,00	20,00	570,00	4.950,00	180,00	5.130,00	
13.3		**EQUIPAMENTOS - REAPROVEITAMENTO DE AGUAS DE CHUVAS**									
13.3.1	C1401	ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	UN	1,00	110,33	10,00	120,33	110,33	10,00	120,33	
13.3.2	C1950	FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	UN	1,00	650,00	12,00	662,00	650,00	12,00	662,00	
13.3.3	C1403	SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN	1,00	203,61	10,00	213,61	203,61	10,00	213,61	
13.3.4	C1404	SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4")	UN	1,00	426,63	5,00	431,63	426,63	5,00	431,63	
13.3.5	C1669	SUPORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	UN	1,00	46,35	5,00	51,35	46,35	5,00	51,35	
13.3.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	92,79	5,00	97,79	92,79	5,00	97,79	
13.3.7	C1402	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO EM AÇO INOX Ø1.1/2"	UN	1,00	348,56	10,00	358,56	348,56	10,00	358,56	
13.3.8	C1951	PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX MARCA LEPONO -	UN	1,00	518,97	12,00	530,97	518,97	12,00	530,97	
13.4		**RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS**									
13.4.1	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	37,39	10,00	47,39	37,39	10,00	47,39	
13.4.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	26,03	7,11	33,14	52,06	14,22	66,28	
13.4.3	C1954	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - MARCA FORTLEV OU OUTRA - 3.000 LITROS ØTAMPA = 2,28M -	UN	2,00	1.233,55	10,00	1.243,55	2.467,10	20,00	2.487,10	
13.4.4	C1955	CISTERNA DE PRFV - MARCA FIBRATEC OU OUTRA - 5.000 LITROS ØTAMPA = 2,13m / ØBASE =	UN	1,00	2.530,32	12,00	2.542,32	2.530,32	12,00	2.542,32	
13.5		**ÁGUA FRIA**									
13.6		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA**									
13.6.1	C1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M	359,00	5,30	3,50	8,80	1.902,70	1.256,50	3.159,20	
13.6.2	C1007	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M	105,00	10,32	3,50	13,82	1.083,60	367,50	1.451,10	
13.6.3	C1008	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M	79,00	23,29	3,50	26,79	1.839,91	276,50	2.116,41	
13.6.4	C1009	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M	64,00	24,83	3,50	28,33	1.589,12	224,00	1.813,12	
13.6.5	C1010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M	103,00	37,70	3,50	41,20	3.883,10	360,50	4.243,60	
13.6.6	C1011	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M	17,00	59,63	3,50	63,13	1.013,71	59,50	1.073,21	
13.7		**TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO RANDON (PPR), CLASSE PN 12 - PARA ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE**									
13.7.1	C1027	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 12, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM	M	27,00	19,13	4,71	23,84	516,51	127,17	643,68	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.8		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.8.	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	183,00	2,78	5,00	7,78	508,74	915,00	1.423,74	
13.8.1	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	183,00	3,47	5,00	8,47	635,01	915,00	1.550,01	
13.8.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	30,00	2,98	5,00	7,98	89,40	150,00	239,40	
13.8.3	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES	M	30,00	5,58	5,00	10,58	167,40	150,00	317,40	
13.8.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,34	22,83	5,00	27,83	875,30	191,70	1.067,00	
13.8.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	63,90	1,49	4,00	5,49	95,21	255,60	350,81	
13.8.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,18	9,39	5,00	14,39	358,49	190,89	549,38	
13.9		**ESGOTO**									
13.10		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO**									
13.10.1	C1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	55,00	6,50	5,00	11,50	357,50	275,00	632,50	
13.10.2	C1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	274,00	6,50	5,00	11,50	1.781,00	1.370,00	3.151,00	
13.10.3	C1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	27,00	6,50	5,00	11,50	175,50	135,00	310,50	
13.10.4	C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	202,00	6,50	5,00	11,50	1.313,00	1.010,00	2.323,00	
13.11		**TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO**									
13.11.1	C1037	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM	M	12,00	6,50	5,00	11,50	78,00	60,00	138,00	
13.12		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.12.1	90443	RASGO.EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	22,00	2,78	5,00	7,78	61,16	110,00	171,16	
13.12.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	22,00	3,47	5,00	8,47	76,34	110,00	186,34	
13.12.3	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	144,00	2,98	5,00	7,98	429,12	720,00	1.149,12	
13.12.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES	M	144,00	5,58	5,00	10,58	803,52	720,00	1.523,52	
13.12.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,08	12,30	5,00	17,30	898,88	365,40	1.264,28	
13.12.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	121,80	1,49	4,00	5,49	181,48	487,20	668,68	
13.12.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,81	9,39	5,00	14,39	664,86	354,02	1.018,88	
13.13		**CAIXAS E POÇO DE VISITAS**									
13.14		**INSPEÇÃO**									
13.14.1	C1956	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)CM	UN	1,00	85,00	50,00	135,00	85,00	50,00	135,00	
13.14.2	C1957	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	15,00	85,00	60,00	145,00	1.275,00	900,00	2.175,00	
13.14.3	C1958	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM	UN	1,00	95,00	60,00	155,00	95,00	60,00	155,00	
13.14.4	C1959	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM	UN	4,00	120,00	60,00	180,00	480,00	240,00	720,00	
13.14.5	C1960	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM	UN	1,00	50,00	60,00	110,00	50,00	60,00	110,00	
13.14.6	C1962	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM,	UN	3,00	150,00	70,00	220,00	450,00	210,00	660,00	
13.14.7	C1963	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM,	UN	3,00	150,00	70,00	220,00	450,00	210,00	660,00	
13.14.8	C1965	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	5,00	100,00	90,00	190,00	500,00	450,00	950,00	
13.14.9	C1966	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM	UN	1,00	150,00	80,00	230,00	150,00	80,00	230,00	
13.14.10	C1967	BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM,	UN	6,00	150,00	90,00	240,00	900,00	540,00	1.440,00	
13.14.11	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	1,00	1.200,00	560,00	1.760,00	1.200,00	560,00	1.760,00	
13.14.12	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M,	UN	1,00	60,00	50,00	110,00	60,00	50,00	110,00	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.14.1		GORDURA									
13.14.1.1	C1968	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A	UN	1,00	60,00	124,04	184,04	60,00	124,04	184,04	
13.14.2		SERVIÇOS									
13.14.2.1	C1894	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA	UN	1,00	50,00	531,64	581,64	50,00	531,64	581,64	
13.14.2.2	C1969	CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4",	UN	1,00	63,85	8,10	71,95	63,85	8,10	71,95	
13.14.2.3	C1810	CAIXA DE GESSO MARCA TEGO OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, ØBASE = 25cm,	UN	1,00	90,00	18,71	108,71	90,00	18,71	108,71	
13.14.2.4	C1694	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM	UN	27,00	9,08	2,53	11,61	245,16	68,31	313,47	
13.14.2.5	C1690	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM	UN	1,00	16,31	2,53	18,84	16,31	2,53	18,84	
13.15		ÁGUAS PLUVIAIS									
13.16		TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
13.16.1	C1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M	108,00	10,00	5,00	15,00	1.080,00	540,00	1.620,00	
13.16.2	C1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	65,00	12,00	5,00	17,00	780,00	325,00	1.105,00	
13.16.3	C1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	78,00	12,00	5,00	17,00	936,00	390,00	1.326,00	
13.16.4	C1451	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM	M	80,00	12,00	5,00	17,00	960,00	400,00	1.360,00	
13.17		SERVIÇOS CIVIS									
13.17.1	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E	M	38,00	3,22	5,33	8,55	122,36	202,54	324,90	
13.17.2	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00	4,64	7,39	12,03	176,32	280,82	457,14	
13.17.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	144,48	22,83	59,44	82,27	3.298,47	8.587,89	11.886,36	
13.17.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	180,60	1,49	4,67	6,16	269,09	843,40	1.112,49	
13.17.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	133,79	9,39	21,34	30,73	1.256,29	2.855,08	4.111,37	
13.18		TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
13.18.1	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	60,00	3,86	63,86	1.440,00	92,64	1.532,64	
13.19		SERVIÇOS CIVIS									
13.19.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	57,60	12,00	59,44	71,44	691,20	3.423,74	4.114,94	
13.19.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	69,12	1,49	4,67	6,16	102,98	322,79	425,77	
13.19.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,51	13,84	36,04	49,88	117,72	306,54	424,25	
13.19.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,08	9,39	21,34	30,73	432,69	983,34	1.416,03	
13.20		CAIXAS E RALOS SIFONADOS									
13.20.1	C1143	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	16,00	60,00	6,00	66,00	960,00	96,00	1.056,00	
13.20.2	C1144	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	12,00	62,21	6,00	68,21	746,52	72,00	818,52	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.20.3	C1138	CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	8,00	29,97	6,00	35,97	239,76	48,00	287,76	
13.20.4	C1139	ANTIESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN	2,00	30,79	2,00	32,79	61,58	4,00	65,58	
13.20.5	C1274	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM	UN	9,00	25,01	6,00	31,01	225,09	54,00	279,09	
13.20.6	C1275	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM	UN	5,00	51,47	6,00	57,47	257,35	30,00	287,35	
13.20.7	C1271	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM	UN	1,00	67,39	6,00	73,39	67,39	6,00	73,39	
13.20.8	C1272	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 30x30 MM	UN	1,00	56,68	6,00	62,68	56,68	6,00	62,68	
13.20.9	C1543	GRELHA CROMADA 100 MM	UN	2,00	18,65	2,24	20,89	37,30	4,48	41,78	
13.20.10	C1544	GRELHA CROMADA 150 MM	UN	2,00	22,22	3,74	25,96	44,44	7,48	51,92	
13.21		DRENO AR CONDICIONADO									
13.22		TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SERIE NORMAL, DE ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO									
13.22.1	C1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	66,00	13,86	18,71	32,57	914,76	1.234,86	2.149,62	
13.23		SERVIÇOS CIVIS									
13.23.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	2,78	5,00	7,78	50,04	90,00	140,04	
13.23.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	3,47	5,00	8,47	62,46	90,00	152,46	
13.23.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	22,83	5,00	27,83	123,28	27,00	150,28	
13.23.4	103516	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,00	1,49	4,00	5,49	13,41	36,00	49,41	
13.23.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36	9,39	5,00	14,39	50,33	26,80	77,13	
14		COMBATE INCÊNDIO						R$ 2.001,11	R$ 261,15		R$ 2.262,26
14.1		EXTINTORES									
14.1.1	C1692	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C	UN	6,00	105,24	18,15	123,39	631,44	108,90	740,34	
14.1.2	C1693	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO 5-B:C	UN	3,00	253,46	18,15	271,61	760,38	54,45	814,83	
14.1.3	C1970	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUIMICO SECO 20-B	UN	2,00	134,53	18,15	152,68	269,06	36,30	305,36	
14.2		PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
14.2.1	C1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2D/S2E/S3/S12 - 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	8,08	1,50	9,58	145,44	27,00	172,44	
14.2.2	C1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5/A3/A5/P1/P2 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,00	5,06	1,50	6,56	106,26	31,50	137,76	
14.2.3	C1363	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1	UN	1,00	88,53	3,00	91,53	88,53	3,00	91,53	
15		INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS EQUIPAMENTOS)						R$ 197.997,47	R$ 58.644,25		R$ 256.641,72
15.1		QDG									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.1.1	C11380	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.100,00	268,17	1.368,17	1.100,00	268,17	1.368,17	
15.1.2	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	560,00	50,50	610,50	560,00	50,50	610,50	
15.1.3	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	570,00	15,27	585,27	570,00	15,27	585,27	
15.1.4	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	2,00	107,99	76,36	184,35	215,98	152,72	368,70	
15.1.5	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	95,36	34,35	129,71	95,36	34,35	129,71	
15.1.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,96	21,67	80,63	117,92	43,34	161,26	
15.1.7	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN	4,00	82,85	11,44	94,29	331,40	45,76	377,16	
15.1.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	228,00	30,20	4,66	34,86	6.885,60	1.062,48	7.948,08	
15.1.9	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,00	38,06	3,15	41,21	2.511,96	207,90	2.719,86	
15.1.10	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	16,00	5,86	1,29	7,15	93,76	20,64	114,40	
15.1.11	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	4,00	3,89	1,08	4,97	15,56	4,32	19,88	
15.1.12	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	9,38	5,76	15,14	844,20	518,40	1.362,60	
15.1.13	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	209,54	102,81	312,35	419,08	205,62	624,70	
15.1.14	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	216,99	217,26	434,25	433,98	434,52	868,50	
15.1.15	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,80	4,30	1,52	5,82	85,14	30,10	115,23	
15.1.16	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	1,98	244,55	57,75	302,30	484,21	114,34	598,55	
15.2		INFRAESTRUTUTRA QDG									
15.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	9,38	5,76	15,14	328,30	201,60	529,90	
15.2.2	C3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80X80CM	UN	1,00	209,54	102,81	312,35	209,54	102,81	312,35	
15.2.3	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	292,61	295,60	588,21	292,61	295,60	588,21	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.2.4	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,00	4,30	1,52	5,82	30,10	10,64	40,74	
15.2.5	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,70	244,55	57,75	302,30	171,18	40,43	211,61	
15.3		QD-1									
15.3.1	C11681	QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.230,00	268,17	1.498,17	1.230,00	268,17	1.498,17	
15.3.2	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	107,99	76,36	184,35	107,99	76,36	184,35	
15.3.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	43,67	6,94	50,61	305,69	48,58	354,27	
15.3.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	42,77	5,04	47,81	128,31	15,12	143,43	
15.3.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	42,77	5,04	47,81	42,77	5,04	47,81	
15.3.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	41,94	3,61	45,55	41,94	3,61	45,55	
15.3.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	8,51	2,53	11,04	42,55	12,65	55,20	
15.3.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,12	1,79	9,91	16,24	3,58	19,82	
15.3.9	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	82,85	11,44	94,29	331,40	45,76	377,16	
15.3.10	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	153,44	77,29	230,73	153,44	77,29	230,73	
15.3.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	196,63	92,57	289,20	393,26	185,14	578,40	
15.3.12	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	25,91	2,65	28,56	829,12	84,80	913,92	
15.3.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	14,78	4,39	19,17	118,24	35,12	153,36	
15.3.14	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	2,45	1,21	3,66	19,60	9,68	29,28	
15.3.15	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	1,60	0,86	2,46	3,20	1,72	4,92	
15.3.16	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	6,53	3,60	10,13	52,24	28,80	81,04	
15.3.17	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	56,91	1,90	58,81	113,82	3,80	117,62	
15.4		EQUIPAMENTOS QD-1									
15.4.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	29,00	44,80	5,00	49,80	1.299,20	145,00	1.444,20	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.4.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	3,00	101,12	5,00	106,12	303,36	15,00	318,36	
15.4.3	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	106,40	5,00	111,40	212,80	10,00	222,80	
15.4.4	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	29,00	34,31	5,00	39,31	994,99	145,00	1.139,99	
15.4.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,95	5,00	21,95	67,80	20,00	87,80	
15.4.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,03	5,00	21,03	64,12	20,00	84,12	
15.4.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,18	5,00	26,18	42,36	10,00	52,36	
15.4.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,24	5,00	18,24	13,24	5,00	18,24	
15.4.9	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	11,00	24,89	5,00	29,89	273,79	55,00	328,79	
15.4.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	16,95	5,00	21,95	322,05	95,00	417,05	
15.4.11	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	28,61	5,00	33,61	85,83	15,00	100,83	
15.4.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	16,95	5,00	21,95	101,70	30,00	131,70	
15.4.13	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	4,00	7,94	2,24	10,18	31,76	8,96	40,72	
15.4.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	7,94	2,24	10,18	23,82	6,72	30,54	
15.4.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,24	5,00	18,24	13,24	5,00	18,24	
15.4.16	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	5,77	5,00	10,77	323,12	280,00	603,12	
15.5		ACESSÓRIOS QD-1									
15.5.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	84,00	30,01	5,00	35,01	2.520,84	420,00	2.940,84	
15.5.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	61,19	5,00	66,19	1.468,56	120,00	1.588,56	
15.5.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	138,00	7,64	3,11	10,75	1.054,32	429,18	1.483,50	
15.5.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	138,00	6,67	3,14	9,81	920,46	433,32	1.353,78	
15.5.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	11,09	3,55	14,64	232,89	74,55	307,44	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.5.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	21,00	11,47	5,67	17,14	240,87	119,07	359,94	
15.5.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00	2,33	1,13	3,46	4.194,00	2.034,00	6.228,00	
15.5.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	3,71	1,52	5,23	166,95	68,40	235,35	
15.5.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	5,26	1,98	7,24	1.052,00	396,00	1.448,00	
15.6		QD-2									
15.6.1	C11382	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.485,77	120,00	2.605,77	2.485,77	120,00	2.605,77	
15.6.2	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	95,36	5,00	100,36	95,36	5,00	100,36	
15.6.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,65	5,00	59,65	54,65	5,00	59,65	
15.6.4	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	43,67	5,00	48,67	262,02	30,00	292,02	
15.6.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	53,30	6,00	59,30	106,60	12,00	118,60	
15.6.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	42,77	5,00	47,77	85,54	10,00	95,54	
15.6.7	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	41,94	3,00	44,94	41,94	3,00	44,94	
15.6.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	8,51	2,00	10,51	76,59	18,00	94,59	
15.6.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	8,12	1,00	9,12	24,36	3,00	27,36	
15.6.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	82,85	5,00	87,85	331,40	20,00	351,40	
15.6.11	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	8,00	153,44	5,00	158,44	1.227,52	40,00	1.267,52	
15.6.12	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	196,63	5,00	201,63	393,26	10,00	403,26	
15.6.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	14,78	5,00	19,78	1.551,90	525,00	2.076,90	
15.6.14	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	1,60	5,00	6,60	16,00	50,00	66,00	
15.6.15	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	6,53	3,60	10,13	137,13	75,60	212,73	
15.6.16	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	56,91	1,90	58,81	113,82	3,80	117,62	
15.7		EQUIPAMENTOS QD-2									
15.7.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	34,00	44,80	33,82	78,62	1.523,20	1.149,88	2.673,08	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.7.2	C11377	LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED - 37W/127V: REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER).	UN	2,00	198,56	36,72	235,28	397,12	73,44	470,56	
15.7.3	C13038	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH21964G/40 STELLA OU SIMILAR	UN	5,00	44,80	33,82	78,62	224,00	169,10	393,10	
15.7.4	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	106,40	33,82	140,22	212,80	67,64	280,44	
15.7.5	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	2,00	101,12	13,49	114,61	202,24	26,98	329,22	
15.7.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,95	14,45	31,40	33,90	28,90	62,80	
15.7.7	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	34,00	34,31	26,51	60,82	1.166,54	901,34	2.067,88	
15.7.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,18	17,59	38,77	42,36	35,18	77,54	
15.7.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	13,24	5,00	18,24	198,60	75,00	273,60	
15.7.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,03	5,00	21,03	32,06	10,00	42,06	
15.7.11	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	24,89	5,00	29,89	24,89	5,00	29,89	
15.7.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	16,95	5,00	21,95	440,70	130,00	570,70	
15.7.13	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	28,61	5,00	33,61	314,71	55,00	369,71	
15.7.14	C11379	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN	1,00	50,63	5,00	55,63	50,63	5,00	55,63	
15.7.15	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	28,61	5,00	33,61	228,88	40,00	268,88	
15.7.16	C3409	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2".	UN	1,00	53,75	5,00	58,75	53,75	5,00	58,75	
15.7.17	C3408	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	47,40	5,00	52,40	94,80	10,00	104,80	
15.7.18	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	7,94	2,00	9,94	15,88	4,00	19,88	
15.7.19	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	7,94	2,00	9,94	23,82	6,00	29,82	
15.7.20	C3974	PONTO ELETRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4"	UN	2,00	8,20	2,00	10,20	16,40	4,00	20,40	
15.7.21	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	5,77	2,00	7,77	375,05	130,00	505,05	
15.7.22	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	8,85	2,00	10,85	8,85	2,00	10,85	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.7.23	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,52	3,00	15,52	12,52	3,00	15,52	
15.7.24	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	109,17	20,00	129,17	1.200,87	220,00	1.420,87	
15.7.25	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	47,75	30,00	77,75	47,75	30,00	77,75	
15.8		ACESSÓRIOS QD-2									
15.8.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	72,00	30,01	20,71	50,72	2.160,72	1.491,12	3.651,84	
15.8.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	32,56	28,63	61,19	586,08	515,34	1.101,42	
15.8.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	129,00	7,64	3,11	10,75	985,56	401,19	1.386,75	
15.8.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	128,00	6,67	3,14	9,81	853,76	401,92	1.255,68	
15.8.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	24,00	11,09	3,55	14,64	266,16	85,20	351,36	
15.8.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	24,00	11,47	5,67	17,14	275,28	136,08	411,36	
15.8.7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	6,26	5,49	11,75	156,50	137,25	293,75	
15.8.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	4,55	5,07	9,62	364,00	405,60	769,60	
15.8.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	6,53	3,60	10,13	653,00	360,00	1.013,00	
15.8.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.948,00	2,33	1,13	3,46	4.538,84	2.201,24	6.740,08	
15.8.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	5,26	1,98	7,24	1.262,40	475,20	1.737,60	
15.8.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	2,70	1,13	3,83	675,00	282,50	957,50	
15.8.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	4,03	1,52	5,55	483,60	182,40	666,00	
15.9		QF-VÁCUO									
15.9.1	C11391	QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO	UN	1,00	635,92	27,40	663,32	635,92	27,40	663,32	
15.9.2	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,30	7,57	60,87	53,30	7,57	60,87	
15.9.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	4,03	1,52	5,55	644,80	243,20	888,00	

300772

ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.9.4	C3156	TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM²	UN	10,00	1,16	0,86	2,02	11,60	8,60	20,20	
15.9.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	32,00	3,93	6,25	10,18	125,76	200,00	325,76	
15.9.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	17,09	1,90	18,99	34,18	3,80	37,98	
15.10		**QF-AR COMPRIMIDO**									
15.10.1	C11392	QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DO AR COMPRIMIDO	UN	1,00	635,92	27,40	663,32	635,92	27,40	663,32	
15.10.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	54,65	10,42	65,07	54,65	10,42	65,07	
15.10.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	5,78	1,98	7,76	953,70	326,70	1.280,40	
15.10.4	C3157	TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM²	UN	10,00	1,31	0,86	2,17	13,10	8,60	21,70	
15.10.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	33,00	3,93	6,25	10,18	129,69	206,25	335,94	
15.10.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	17,09	1,90	18,99	34,18	3,80	37,98	
15.11		**QD-3**									
15.11.1	C11393	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.530,00	305,44	1.835,44	1.530,00	305,44	1.835,44	
15.11.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	58,96	21,67	80,63	58,96	21,67	80,63	
15.11.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	43,67	6,94	50,61	87,34	13,88	101,22	
15.11.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	42,77	5,04	47,81	42,77	5,04	47,81	
15.11.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	8,51	2,53	11,04	85,10	25,30	110,40	
15.11.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	41,94	3,61	45,55	41,94	3,61	45,55	
15.11.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,12	1,79	9,91	16,24	3,58	19,82	
15.11.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	82,85	4,00	86,85	331,40	16,00	347,40	
15.11.9	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	153,44	4,00	157,44	153,44	4,00	157,44	
15.11.10	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	196,63	4,00	200,63	196,63	4,00	200,63	
15.11.11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	14,78	3,00	17,78	1.773,60	360,00	2.133,60	
15.11.12	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	1,60	0,86	2,46	16,00	8,60	24,60	
15.11.13	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	6,53	3,60	10,13	156,72	86,40	243,12	
15.11.14	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	56,91	1,90	58,81	113,82	3,80	117,62	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.12		**EQUIPAMENTOS QD-3**									
15.12.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	44,00	44,80	33,82	78,62	1.971,20	1.488,08	3.459,28	
15.12.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	4,00	101,12	13,49	114,61	404,48	53,96	458,44	
15.12.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	44,00	34,31	26,51	60,82	1.509,64	1.166,44	2.676,08	
15.12.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,95	14,45	31,40	67,80	57,80	125,60	
15.12.5	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	25,79	17,58	43,37	25,79	17,58	43,37	
15.12.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,03	14,45	30,48	32,06	28,90	60,96	
15.12.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	13,24	11,28	24,52	66,20	56,40	122,60	
15.12.8	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	7,00	24,89	20,69	45,58	174,23	144,83	319,06	
15.12.9	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,96	20,72	44,68	47,92	41,44	89,36	
15.12.10	C3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	2,00	350,80	19,08	369,88	701,60	38,16	739,76	
15.12.11	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	16,95	14,45	31,40	627,15	534,65	1.161,80	
15.12.12	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	28,61	23,88	52,49	257,49	214,92	472,41	
15.12.13	C13178	PONTO PARA CAMPAINHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"X2"	UN	2,00	10,36	12,26	22,62	20,72	24,52	45,24	
15.12.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	7,94	2,24	10,18	15,88	4,48	20,36	
15.12.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00	5,77	9,58	15,35	421,21	699,34	1.120,55	
15.12.16	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	68,77	74,34	143,11	68,77	74,34	143,11	
15.13		**ACESSÓRIOS QD-3**									
15.13.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	114,00	30,01	20,71	50,72	3.421,14	2.360,94	5.782,08	
15.13.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	21,00	32,56	28,63	61,19	683,76	601,23	1.284,99	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICÍPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.13.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	174,00	7,64	3,11	10,75	1.329,36	541,14	1.870,50	
15.13.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	174,00	6,67	3,14	9,81	1.160,58	546,36	1.706,94	
15.13.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	11,09	3,55	14,64	199,62	63,90	263,52	
15.13.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	11,47	5,67	17,14	206,46	102,06	308,52	
15.13.7	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	4,55	5,07	9,62	131,95	147,03	278,98	
15.13.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	2,33	1,13	3,46	6.058,00	2.938,00	8.996,00	
15.13.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	5,26	1,98	7,24	568,08	213,84	781,92	
15.13.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00	2,70	1,13	3,83	234,90	98,31	333,21	
15.14		QD-4									
15.14.1	C11334	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.485,77	100,00	2.585,77	2.485,77	100,00	2.585,77	
15.14.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	58,96	21,67	80,63	58,96	21,67	80,63	
15.14.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	43,67	6,94	50,61	87,34	13,88	101,22	
15.14.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	42,77	5,04	47,81	85,54	10,08	95,62	
15.14.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	42,77	5,04	47,81	42,77	5,04	47,81	
15.14.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	8,51	2,53	11,04	85,10	25,30	110,40	
15.14.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,12	1,79	9,91	16,24	3,58	19,82	
15.14.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	82,85	5,00	87,85	331,40	20,00	351,40	
15.14.9	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	196,63	20,00	216,63	196,63	20,00	216,63	
15.14.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	14,78	4,39	19,17	1.330,20	395,10	1.725,30	
15.14.11	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	1,60	0,86	2,46	16,00	8,60	24,60	
15.14.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	6,53	3,60	10,13	117,54	64,80	182,34	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.14.13	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	56,91	1,90	58,81	113,82	3,80	117,62	
15.15		EQUIPAMENTOS QD-4									
15.15.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	20,00	44,80	5,00	49,80	896,00	100,00	996,00	
15.15.2	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	3,00	106,40	5,00	111,40	319,20	15,00	334,20	
15.15.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	20,00	34,31	5,00	39,31	686,20	100,00	786,20	
15.15.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	16,95	5,00	21,95	50,85	15,00	65,85	
15.15.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	16,03	5,00	21,03	64,12	20,00	84,12	
15.15.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	13,24	5,00	18,24	79,44	30,00	109,44	
15.15.7	C4594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	24,89	5,00	29,89	24,89	5,00	29,89	
15.15.8	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	16,95	5,00	21,95	576,30	170,00	746,30	
15.15.9	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	28,61	5,00	33,61	143,05	25,00	168,05	
15.15.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	16,95	5,00	21,95	203,40	60,00	263,40	
15.15.11	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	7,94	5,00	12,94	15,88	10,00	25,88	
15.15.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	5,77	5,00	10,77	519,30	450,00	969,30	
15.15.13	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	109,17	50,00	159,17	218,34	100,00	318,34	
15.15.14	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	3,00	47,75	30,00	77,75	143,25	90,00	233,25	
15.16		ACESSÓRIOS QD-4									
15.16.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	60,00	30,01	20,71	50,72	1.800,60	1.242,60	3.043,20	
15.16.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	32,56	28,63	61,19	586,08	515,34	1.101,42	
15.16.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	102,00	7,64	3,11	10,75	779,28	317,22	1.096,50	
15.16.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	102,00	6,67	3,14	9,81	680,34	320,28	1.000,62	
15.16.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	10,00	7,64	3,11	10,75	76,40	31,10	107,50	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.16.6	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	11,09	3,55	14,64	232,89	74,55	307,44	
15.16.7	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	33,00	11,47	5,67	17,14	378,51	187,11	565,62	
15.16.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	4,55	5,07	9,62	159,25	177,45	336,70	
15.16.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	6,53	3,60	10,13	326,50	180,00	506,50	
15.16.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.950,00	2,33	1,13	3,46	4.543,50	2.203,50	6.747,00	
15.16.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,26	1,98	7,24	526,00	198,00	724,00	
15.16.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,00	4,03	1,52	5,55	519,87	196,08	715,95	
15.17		QD-AC-1									
15.17.1	C11395	QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.485,77	150,00	2.635,77	2.485,77	150,00	2.635,77	
15.17.2	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.217,01	15,27	1.232,28	1.217,01	15,27	1.232,28	
15.17.3	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,45	5,00	61,45	56,45	5,00	61,45	
15.17.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	53,30	7,57	60,87	533,00	75,70	608,70	
15.17.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	42,77	5,04	47,81	42,77	5,04	47,81	
15.17.6	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	82,85	5,00	87,85	331,40	20,00	351,40	
15.17.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	64,00	51,30	5,50	56,80	3.283,20	352,00	3.635,20	
15.17.8	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	53,04	3,83	56,87	848,64	61,28	909,92	
15.17.9	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	18,38	7,32	25,70	147,04	58,56	205,60	
15.17.10	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	6,73	7,63	14,36	13,46	15,26	28,72	
15.17.11	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	12,62	6,57	19,19	201,92	105,12	307,04	
15.17.12	C3259	UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN	2,00	40,44	1,83	42,27	80,88	3,66	84,54	
15.18		EQUIPAMENTOS QD-AC-1									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.18.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	13,24	11,28	24,52	39,72	33,84	73,56	
15.18.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	5,77	9,58	15,35	17,31	28,74	46,05	
15.18.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	12,00	149,63	5,00	154,63	1.795,56	60,00	1.855,56	
15.18.4	C3964	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	24,00	37,52	5,00	42,52	900,48	120,00	1.020,48	
15.18.5	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	24,00	30,01	5,00	35,01	720,24	120,00	840,24	
15.18.6	C3176	ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	15,00	87,05	5,00	92,05	1.305,75	75,00	1.380,75	
15.18.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	20,00	7,64	3,11	10,75	152,80	62,20	215,00	
15.18.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	20,00	6,67	3,14	9,81	133,40	62,80	196,20	
15.18.9	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	11,47	5,67	17,14	206,46	102,06	308,52	
15.18.10	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	11,09	3,55	14,64	199,62	63,90	263,52	
15.18.11	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	24,55	4,92	29,47	98,20	19,68	117,88	
15.18.12	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	24,55	4,92	29,47	98,20	19,68	117,88	
15.18.13	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	88,04	5,00	93,04	352,16	20,00	372,16	
15.18.14	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	88,04	5,00	93,04	352,16	20,00	372,16	
15.18.15	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	120,00	2,31	1,13	3,44	277,20	135,60	412,80	
15.18.16	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	160,00	20,30	1,44	21,74	3.248,00	230,40	3.478,40	
15.18.17	C113270A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM²	M	21,00	31,55	1,44	32,99	662,55	30,24	692,79	
15.18.18	C113271A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM²	M	15,00	245,30	10,00	255,30	3.679,50	150,00	3.829,50	
15.19		QD-AC-2									
15.19.1	C11396	QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.485,77	120,00	2.605,77	2.485,77	120,00	2.605,77	
15.19.2	C13159	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	110,30	15,27	125,57	220,60	30,54	251,14	
15.19.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	53,30	7,57	60,87	479,70	68,13	547,83	
15.19.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	42,77	5,04	47,81	42,77	5,04	47,81	
15.19.5	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	82,85	11,44	94,29	331,40	45,76	377,16	
15.19.6	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M	88,00	24,24	1,00	25,24	2.133,12	88,00	2.221,12	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.19.7	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	22,00	14,72	4,38	19,10	323,84	96,36	420,20	
15.19.8	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	18,38	7,32	25,70	147,04	58,56	205,60	
15.19.9	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	6,73	7,63	14,36	13,46	15,26	28,72	
15.19.10	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	6,53	3,60	10,13	143,66	79,20	222,86	
15.19.11	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	56,91	1,90	58,81	113,82	3,80	117,62	
15.20		EQUIPAMENTOS QD-AC-2									
15.20.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,24	11,28	24,52	52,96	45,12	98,08	
15.20.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	5,77	9,58	15,35	23,08	38,32	61,40	
15.20.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	6,00	149,63	11,44	161,07	897,78	68,64	966,42	
15.20.4	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	30,00	30,01	20,71	50,72	900,30	621,30	1.521,60	
15.20.5	C3125	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	12,00	61,19	10,00	71,19	734,28	120,00	854,28	
15.20.6	C3571	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	30,00	33,21	10,00	43,21	996,30	300,00	1.296,30	
15.20.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	35,00	7,64	3,11	10,75	267,40	108,85	376,25	
15.20.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	35,00	6,67	3,14	9,81	233,45	109,90	343,35	
15.20.9	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	2,00	11,09	3,55	14,64	22,18	7,10	29,28	
15.20.10	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	15,00	11,47	5,67	17,14	172,05	85,05	257,10	
15.20.11	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	1,00	57,60	10,00	67,60	57,60	10,00	67,60	
15.20.12	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	3,00	57,60	10,00	67,60	172,80	30,00	202,80	
15.20.13	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	150,00	2,31	1,13	3,44	346,50	169,50	516,00	
15.20.14	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	170,00	40,40	0,50	40,90	6.868,00	85,00	6.953,00	
15.20.15	C113273A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#35MM²	M	20,00	109,01	0,50	109,51	2.180,20	10,00	2.190,20	
15.21		CABEAMENTO ESTRUTURADO									
15.21.1		RACK "A"	UN								
15.21.1.1	C13281	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM	UN	1,00	102,86	79,48	182,34	102,86	79,48	182,34	
15.21.1.2	C113273	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM	UN	1,00	69,52	44,43	113,95	69,52	44,43	113,95	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.21.1.3	C3197	RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN	1,00	481,25	76,36	557,61	481,25	76,36	557,61	
15.21.1.4	C3203	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	456,83	95,44	552,27	456,83	95,44	552,27	
15.21.1.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	873,52	236,73	1.110,25	2.620,56	710,19	3.330,75	
15.21.1.6	C3192	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	15,00	13,60	3,81	17,41	204,00	57,15	261,15	
15.21.1.7	C3191	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	22,00	13,60	3,81	17,41	299,20	83,82	383,02	
15.21.1.8	C3180	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	21,00	13,60	3,81	17,41	285,60	80,01	365,61	
15.21.1.9	C13290	PLACA 4"X4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	141,36	26,72	168,08	141,36	26,72	168,08	
15.21.1.10	C13265	PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	13,00	53,30	15,74	69,04	692,90	204,62	897,52	
15.21.1.11	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	7,00	26,05	7,87	33,92	182,35	55,09	237,44	
15.21.1.12	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	21,00	26,05	7,87	33,92	547,05	165,27	712,32	
15.21.1.13	C3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN	1,00	17,84	9,87	27,71	17,84	9,87	27,71	
15.21.1.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	5,77	9,58	15,35	126,94	210,76	337,70	
15.21.1.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	5,77	9,58	15,35	121,17	201,18	322,35	
15.21.1.16	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.850,00	2,95	0,10	3,05	5.457,50	185,00	5.642,50	
15.21.2		ACESSÓRIOS RACK "A"									
15.21.1.18	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	11,48	2,00	13,48	2.571,52	448,00	3.019,52	
15.21.1.19	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	11,48	2,00	13,48	2.571,52	448,00	3.019,52	
15.21.1.20	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	108,00	30,01	2,00	32,01	3.241,08	216,00	3.457,08	
15.21.1.21	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	61,19	2,00	63,19	1.468,56	48,00	1.516,56	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.21.1.22	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	54,00	32,56	2,00	34,56	1.758,24	108,00	1.866,24	
15.22		CHAMADA DE ENFERMAGEM									
15.22.1		CENTRAL 1									
15.22.1.2	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	47,75	10,00	57,75	47,75	10,00	57,75	
15.22.1.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	5,77	7,00	12,77	69,24	84,00	153,24	
15.22.1.4	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM²	M	250,00	1,40	1,00	2,40	350,00	250,00	600,00	
15.22.1.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	7,64	1,00	8,64	305,60	40,00	345,60	
15.22.1.6	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	7,64	1,00	8,64	305,60	40,00	345,60	
15.22.1.7	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	45,00	30,01	5,00	35,01	1.350,45	225,00	1.575,45	
15.23		PÁRA - RAIOS (SPDA) – EM RE-BAR									
15.23.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00	15,00	0,50	15,50	3.750,00	125,00	3.875,00	
15.23.2	C3569	CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM²	M	30,00	29,22	2,00	31,22	876,60	60,00	936,60	
15.23.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,00	4,30	1,00	5,30	163,40	38,00	201,40	
15.23.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,00	9,39	3,00	12,39	356,82	114,00	470,82	
15.23.5	C3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	8,00	59,36	2,00	61,36	474,88	16,00	490,88	
15.23.6	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	43,00	64,34	3,00	67,34	2.766,62	129,00	2.895,62	
15.23.7	C3613	RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768	UN	63,00	27,92	3,00	30,92	1.758,96	189,00	1.947,96	
15.23.8	C3274	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M	306,00	8,42	3,00	11,42	2.576,52	918,00	3.494,52	
15.23.9	C3281	SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	306,00	3,16	3,00	6,16	966,96	918,00	1.884,96	
15.23.10	C3620	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN	17,00	23,49	3,50	26,99	399,33	59,50	458,83	
15.23.11	C3619	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	17,00	23,49	3,50	26,99	399,33	59,50	458,83	
15.23.12	C3382	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	UN	35,00	23,33	3,50	26,83	816,55	122,50	939,05	
15.24		SERVIÇOS CIVIS									
15.24.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	1,00	2,00	3,00	1.065,00	2.130,00	3.195,00	
15.24.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	2,98	11,51	14,49	11,92	46,04	57,96	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.24.3	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	3,22	5,33	8,55	12,88	21,32	34,20	
15.24.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	1,00	2,00	3,00	1.065,00	2.130,00	3.195,00	
15.24.5	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	5,10	15,09	20,19	20,40	60,36	80,76	
15.24.6	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	4,64	7,39	12,03	18,56	29,56	48,12	
16		**INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)**						**R$ 16.829,17**	**R$ 2.360,38**		**R$ 19.189,55**
16.1		**TUBOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE COBRE CONFORME ABNT 13206 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.1.1	C4463	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	150,00	40,47	0,00	40,47	6.070,50	0,00	6.070,50	
16.1.2	C4464	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	50,00	56,72	0,00	56,72	2.836,00	0,00	2.836,00	
16.2		**PINTURA DE TUBULAÇÃO**									
16.2.1	C4471	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	95,00	6,74	0,00	6,74	640,30	0,00	640,30	
16.2.2	C4472	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	86,00	6,74	0,00	6,74	579,64	0,00	579,64	
16.2.3	C4473	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	72,00	6,74	0,00	6,74	485,28	0,00	485,28	
16.3		**CANALETA DE CONCRETO DIMESÕES 50CM X 80CM (COMPRIMENTO X ALTURA)**									
16.3.1	C4475	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	22,00	91,61	107,29	198,90	2.015,42	2.360,38	4.375,80	
16.4		**CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.4.1	C4493	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00	150,00	
16.4.2	C4495	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	120,00	0,00	120,00	120,00	0,00	120,00	
16.5		**VÁLVULAS DE SEÇÃO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PARA GASES MEDICINAIS CONFORME ABNT NBR 14.788**									
16.5.1	C4497	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	9,00	50,00	0,00	50,00	450,00	0,00	450,00	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.5.2	C4498	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	3,00	50,00	0,00	50,00	150,00	0,00	150,00	
16.6		TERMINAIS DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS									
16.6.1	C4153	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	10,00	98,05	0,00	98,05	980,50	0,00	980,50	
16.6.2	C4154	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	9,00	73,94	0,00	73,94	665,46	0,00	665,46	
16.6.3	C4155	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	3,00	79,05	0,00	79,05	237,15	0,00	237,15	
16.7		PAINEL DE ALARMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
16.7.1	C4486	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00	320,00	
16.7.2	C4487	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00	320,00	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.7.3	C4489	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00	320,00	
16.8		PONTOS DE CONSUMO ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
16.8.1	C4490	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	2,00	110,45	0,00	110,45	220,90	0,00	220,90	
16.9		ACESSÓRIO PARA PONTOS DE CONSUMOS ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
16.9.1	C4492	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	2,00	134,01	0,00	134,01	268,02	0,00	268,02	
17		CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)						R$ 31.976,10	R$ 29.523,74		R$ 61.499,84
17.1		ACESSÓRIOS, VÁLVULAS E CONEXÕES PARA REDE DE DUTOS DE AR									
17.2		DIFUSORES									
17.2.1	C12272	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-11-T1-RGA	UN	1,00	39,55	2,72	42,27	39,55	2,72	42,27	
17.2.2	C12273	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	158,01	9,24	167,25	158,01	9,24	167,25	
17.2.3	C12277	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	UN	9,00	79,11	5,45	84,56	711,99	49,05	761,04	
17.2.4	C12278	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN	2,00	158,01	9,24	167,25	316,02	18,48	334,50	
17.2.5	C12279	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	UN	5,00	199,96	13,79	213,75	999,80	68,95	1.068,75	
17.3		GRELHA DE RETORNO									
17.3.1	C12303	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	28,82	8,47	37,29	57,64	16,94	74,58	
17.3.2	C12304	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	83,00	12,72	95,72	415,00	63,60	478,60	
17.3.3	C12307	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	164,84	21,21	186,05	164,84	21,21	186,05	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.3.4	C12305	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	110,66	16,96	127,62	221,32	33,92	255,24	
17.3.5	C12306	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	104,17	10,38	114,55	312,51	31,14	343,65	
17.3.6	C12308	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	130,22	12,98	143,20	130,22	12,98	143,20	
17.3.7	C12310	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	156,26	15,58	171,84	312,52	31,16	343,68	
17.5		VENEZIANAS DE CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR									
17.5.1	C2831	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	CJ	1,00	125,00	79,16	204,16	125,00	79,16	204,16	
17.6		GRELHA PLÁSTICA DE ENCAIXE									
17.6.1	C2814	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB)	CJ	8,00	19,70	11,96	31,66	157,60	95,68	253,28	
17.7		DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO									
17.7.1	C12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	2,59	9,52	12,11	2,59	9,52	12,11	
17.7.2	C12218	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	10,00	9,52	19,52	10,00	9,52	19,52	
17.7.2	C12220	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	10,00	9,52	19,52	20,00	19,04	39,04	
17.7.3	C12223	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	10,00	9,52	19,52	50,00	47,60	97,60	
17.7.4	C12225	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	10,00	9,52	19,52	20,00	19,04	39,04	
17.7.5	C12226	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	10,00	9,52	19,52	10,00	9,52	19,52	
17.7.6	C12231	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	12,00	10,47	22,47	12,00	10,47	22,47	
17.7.7	C12237	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	12,00	9,52	21,52	12,00	9,52	21,52	
17.8		DAMPER CORTA-FOGO									
17.8.1	C12253	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 200x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-200x150	UN	2,00	60,00	30,00	90,00	120,00	60,00	180,00	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.8.2	C12256	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x100	UN	3,00	65,00	9,52	74,52	195,00	28,56	223,56	
17.8.3	C12258	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x200	UN	1,00	35,00	9,52	44,52	35,00	9,52	44,52	
17.8.4	C12260	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150	UN	1,00	56,00	9,52	65,52	56,00	9,52	65,52	
17.8.5	C12261	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200	UN	1,00	53,00	9,52	62,52	53,00	9,52	62,52	
17.8.6	C12262	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250	UN	1,00	95,00	11,42	106,42	95,00	11,42	106,42	
17.9		**DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM ISOLAMENTO**									
17.9.1	C12364	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	502,00	5,00	26,28	31,28	2.510,00	13.192,56	15.702,56	
17.9.2	C12365	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	500,00	6,00	26,28	32,28	3.000,00	13.140,00	16.140,00	
17.9.3	C12366	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	38,00	6,00	26,28	32,28	228,00	998,64	1.226,64	
17.10		**DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO - SEM ISOLAMENTO**									
17.10.1	C2863	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	11,00	17,63	3,00	20,63	193,93	33,00	226,93	
17.11		**TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E CONEXÕES**									
17.11.1	C12055	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	5,00	3,00	8,00	30,00	18,00	48,00	
17.11.2	C12056	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	6,00	3,00	9,00	552,00	276,00	828,00	
17.11.3	C12057	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	6,00	3,00	9,00	36,00	18,00	54,00	
17.11.4	C12058	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	6,00	3,00	9,00	552,00	276,00	828,00	
17.12		**KIT REFINET**									
17.12.1	C12068	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A72T	UN	3,00	234,52	5,68	240,20	703,56	17,04	720,60	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.12.2	C12075	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV125	UN	4,00	579,72	30,00	609,72	2.318,88	120,00	2.438,88	
17.12.3	C12071	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV50	UN	2,00	579,73	30,00	609,73	1.159,46	60,00	1.219,46	
17.12.4	C12391	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV250	UN	4,00	772,67	30,00	802,67	3.090,68	120,00	3.210,68	
17.12.5	C12077	INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51 (BRAZIL)	UN	1,00	4.500,94	80,00	4.580,94	4.500,94	80,00	4.580,94	
17.12.6	C12376	INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN	1,00	5.500,18	80,00	5.580,18	5.500,18	80,00	5.580,18	
17.13		**REGISTROS**									
17.13.1	C12080	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	119,88	6,73	126,61	1.198,80	67,30	1.266,10	
17.13.2	C12081	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A5YHSY-1-S 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	136,61	6,73	143,34	1.366,10	67,30	1.433,40	
17.14		**VIGA DE CONCRETO PARA APOIO DAS UNIDADES CONDENSADORAS**									
17.14.1	C5115	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE	M	6,00	37,16	27,15	64,31	222,96	162,90	385,86	
18		**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 2.882,28**	**R$ 1.604,81**		**R$ 4.487,09**
18.1	C833	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	653,64	1,82	2,10	3,92	1.189,62	1.372,64	2.562,26	
18.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,29	7,37	1,24	8,61	385,38	64,84	450,22	
18.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,91	2,50	0,32	2,82	1.307,28	167,33	1.474,61	
		IMPLANTAÇÃO						**230.793,38**	**58.350,46**		**289.143,84**
19		**INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)**						**R$ 32.198,36**	**R$ 6.591,39**		**R$ 38.789,75**
19.1		**CANTEIRO DE OBRAS / SANITARIOS**									
19.1.1	C9088	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	10,20	950,30	244,23	1.194,53	9.693,06	2.491,14	12.184,20	
19.2		**CANTEIRO DE OBRAS / REFEITORIO**									
19.2.1	C9092	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	635,14	83,28	718,42	8.764,93	1.149,26	9.914,19	
19.3		**CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO**									
19.3.1	C9093	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	345,36	83,35	428,71	4.765,96	1.150,23	5.916,19	
19.5		**CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITORIO**									
19.5.1	C9091	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	650,32	130,49	780,81	8.974,41	1.800,76	10.775,17	
20		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 6.031,17**	**R$ 983,25**		**R$ 7.014,42**
20.1		**LIMPEZA DE TERRENO**									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D' OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
20.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.710,00	0,24	0,16	0,40	410,40	273,60	684,00	
20.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	171,00	7,87	0,95	8,82	1.345,77	162,45	1.508,22	
20.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.710,00	2,50	0,32	2,82	4.275,00	547,20	4.822,20	
21		**MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA**						**R$ 76.399,40**	**R$ 26.979,58**		**R$ 103.378,98**
21.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	258,00	72,61	33,42	106,03	18.733,38	8.622,36	27.355,74	
21.2		**ESTACAS**									
21.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	228,00	50,19	39,40	89,59	11.443,32	8.983,20	20.426,52	
21.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	57,00	5,66	11,67	17,33	322,62	665,19	987,81	
21.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	15,96	546,83	0,00	546,83	8.727,40	0,00	8.727,40	
21.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	14,00	0,00	14,00	182,00	0,00	182,00	
21.2.5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	166,16	11,47	1,90	13,37	1.905,86	315,70	2.221,56	
21.3		**INFRA E SUPERESTRUTURA**									
21.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,21	12,25	6,40	18,65	1.448,08	756,54	2.204,62	
21.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	474,49	12,18	3,35	15,53	5.779,34	1.589,55	7.368,89	
21.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,69	9,20	0,69	9,89	7.918,36	593,87	8.512,23	
21.3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,53	12,37	4,62	16,99	1.453,80	542,97	1.996,77	
21.3.5	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	154,20	42,74	22,59	65,33	6.590,51	3.483,37	10.073,88	
21.3.4	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	13,64	481,22	29,74	510,96	6.565,28	405,74	6.971,02	
21.3.5	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	4,53	629,52	120,00	749,52	2.849,80	543,23	3.393,03	
21.3.6	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	3,90	618,05	120,00	738,05	2.409,65	467,86	2.877,50	
21.3.5	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	5,00	14,00	2,00	16,00	70,00	10,00	80,00	
22		**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$ 44.124,51**	**R$ 16.641,13**		**R$ 60.765,64**

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
22.1		EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE									
22.1.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	99,30	30,00	4,14	34,14	2.979,11	411,11	3.390,22	
22.1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	99,30	6,06	0,72	6,78	601,78	71,49	673,27	
22.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	993,04	2,22	0,18	2,40	2.204,53	178,75	2.383,28	
22.2		CALÇADAS EXTERNAS									
22.2.1	C272	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5CM	M2	266,00	10,00	11,58	21,58	2.660,00	3.080,28	5.740,28	
22.2.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	792,28	30,00	8,65	38,65	23.768,40	6.853,22	30.621,62	
22.1.4	C236	LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	M2	49,80	30,00	28,66	58,66	1.494,00	1.427,26	2.921,26	
22.1.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,89	6,06	0,72	6,78	314,48	37,36	351,84	
22.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	518,94	2,22	0,18	2,40	1.152,05	93,41	1.245,46	
22.3		GUIA, MEIO-FIO E SARJETA									
22.3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	144,21	20,07	13,02	33,09	2.894,27	1.877,59	4.771,86	
22.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	121,25	35,51	14,65	50,16	4.305,59	1.776,31	6.081,90	
22.3.3	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,90	37,32	17,79	55,11	1.750,30	834,35	2.584,65	
23		ESQUADRIAS						9.397,55	1.807,71		11.205,26
23.1		PORTÕES									
23.1.1	C200021	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE01	M2	28,80	250,00	30,00	280,00	7.200,00	864,00	8.064,00	
23.1.2	C200026	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE02	M2	3,42	250,00	30,00	280,00	855,00	102,60	957,60	
23.2		PINTURAS									
23.2.1	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	35,64	9,07	1,34	10,41	323,25	47,76	371,01	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
23.2.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,28	14,30	11,13	25,43	1.019,30	793,35	1.812,65	
24		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE GERADOR, DE CABEAMENTO CAT)**						**R$ 61.127,58**	**R$ 4.675,88**		**R$ 65.803,46**
24.1		**POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V**									
24.1.1	C1364	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ	1,00	40.029,48	1.562,00	41.591,48	40.029,48	1.562,00	41.591,48	
24.2		**RAMAL ALIMENTADOR CAIXA "H" P/ GERADOR**									
24.2.1	97660	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	12,51	5,76	18,27	312,75	144,00	456,75	
24.2.2	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00	91,70	4,66	96,36	6.877,50	349,50	7.227,00	
24.2.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	50,74	3,15	53,89	1.014,80	63,00	1.077,80	
24.2.4	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	48,00	7,81	1,29	9,10	374,88	61,92	436,80	
24.2.5	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	12,00	5,19	1,08	6,27	62,28	12,96	75,24	
24.2.6	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	279,39	102,81	382,20	558,78	205,62	764,40	
24.2.7	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	390,14	295,60	685,74	780,28	591,20	1.371,48	
24.2.8	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,60	5,73	1,52	7,25	20,63	5,47	26,10	
24.2.9	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,36	326,07	57,75	383,82	117,38	20,79	138,17	
24.3		**ATERRAMENTO ENTRADA DE ENERGIA**									
24.3.1	C3242	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"X3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS.	UN	7,00	90,31	15,27	105,58	632,17	106,89	739,06	
24.3.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	56,81	1,27	58,08	2.272,40	50,80	2.323,20	
24.3.3	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	107,66	1,78	109,44	1.076,60	17,80	1.094,40	
24.3.4	C13024	PEDRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, 20CM DE PROFUNDIDADE: 54M² DE COMPRIMENTO X0,2M DE PROFUNDIDADE	M3	10,80	298,69	64,44	363,13	3.225,85	695,95	3.921,80	
24.4		**ENTRADA TELEFÔNICA - VIDE PRANCHA CABE 01-02**									
24.4.1	C113272	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M	UN	3,00	710,61	150,00	860,61	2.131,83	450,00	2.581,83	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, conforme EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, PROCESSO Nº 22/2024
MUNICIPIO: SÃO JORGE D´ OESTE

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
24.4.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	84,00	8,71	3,60	12,31	731,64	302,40	1.034,04	
24.4.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,12	5,73	1,52	7,25	86,64	22,98	109,62	
24.4.4	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	2,52	326,07	5,00	331,07	821,69	12,60	834,29	
25		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**						**R$ 259,57**	**R$ 181,35**		**R$ 440,92**
25.1	C102513	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS, SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,09	21,47	15,00	36,47	259,57	181,35	440,92	
26		**PAISAGISMO**						**R$ 1.255,24**	**R$ 490,17**		**R$ 1.745,42**
26.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	165,60	7,58	2,96	10,54	1.255,24	490,17	1.745,42	
		TOTAL GERAL						**1.643.905,39**	**589.055,96**		**2.232.961,35**

PREÇO COM BDI **2.637.400,00**

18,11%

FRANCISCO BELTRÃO, 25 DE MARÇO DE 2024

gov.br Documento assinado digitalmente
ALESSANDRO RODINELI BORSATI
Data: 26/03/2024 09:14:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALESSANDRO RODINELI BORSATI
CREA - PR 52.076/D

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

PARECER TÉCNICO

REF.

RESPOSTA AO MEMORANDO 11/2024

ANÁLISE DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 02/2024

De acordo com a solicitação da Comissão de Licitações, vimos por meio deste dar PARECER TÉCNICO referente a Proposta apresentada pela Proponente ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 39.345.5445/0001-75.

Diante da análise da planilha orçamentaria apresentada pela referida proponente, deparou-se com situações que demandam de maior atenção visto que em inúmeros itens que seguirão listados abaixo, apresentam valores fora da realidade de execução, assim como teve itens com valor superior ao proposto em edital e valores que não tiveram desconto algum.

ITEM	MATERIAL	MAO DE OBRA	% DE DESCONTO
PISO PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,01% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4	R$ 85,30	R$ 5,00	39,98%
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2,5 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	R$ 23,50	R$ 5,00	36,29%
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	R$ 21,30	R$ 6,00	45,78%
JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	R$ 3,20	R$ 6,00	61,68%
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$ 3,00	R$ 450,30	65,58%
JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM	R$ 450,62	R$ 3,00	69,53%

VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
CONTRAMARCO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 10,60	R$ 3,00	61,20%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$ 264,30	R$ 35,00	68,36%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$ 595,28,62	R$ 35,00	36,38%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$ 595,28,62	R$ 35,00	36,38%
PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	R$ 938,70	R$ 35,00	40,69%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 696,34	R$ 35,00	35,96%
PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO CHUMBO	R$ 850,62	R$ 35,00	66,51%
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R$ 108,70	R$ 3,00	32,69%
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	R$ 121,30	R$ 3,00	34,29%

MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	R$ 46,26	R$ 3,00	44,,38%
BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	R$ 126,76	R$ 3,00	32,97%
CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E FOLHAS BASCULANTES, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	R$ 3.500,00	R$ 320,00	83,04%
CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	R$ 1.650,00	R$ 250,00	63,83%
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	R$ 7,07	R$ 5,00	37,82%
LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L510 E C510DECA, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC E VÁVULA CROMADA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	R$ 120,30	R$ 3,00	71,30%
TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA	R$ 93,56	R$ 3,00	32,40%
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R$ 60,40	R$ 3,00	31,16%
DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 1984 C51 DA DECA, DELICATTA 10906 DA DOCOL, AQUARIUS 2195-A DA FABRIMAR OU EQUIVALENTE	R$ 100,32	R$ 3,00	68,76%
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS DIMENSÕES 45X80CM	R$ 126,05	R$ 3,00	30,31%
CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	R$ 35,46	R$ 3,00	38,14%
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE	R$ 119,90	R$ 3,00	35,22%

DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ESP= 3,0CM	R$ 256,32	R$ 10,00	38,81%
BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	R$ 141,63	R$ 10,00	35,92%
CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM, TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 225,46	R$ 10,00	35,22%
PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO	R$ 82,64	R$ 10,00	33,88%
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R$ 35,00	R$ 7,54	57,88%
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R$ 120,00	R$ 6,00	85,62%
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R$ 110,00	R$ 4,00	64,18%
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R$ 150,00	R$ 17,00	44,45%
REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"	R$ 180,00	R$ 10,00	78,24%
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R$ 18,00	R$ 5,00	58,26%
AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	R$ 550,00	R$ 20,00	48,67%
ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	R$ 110,33	R$ 10,00	48,26%
FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	R$ 650,00	R$ 12,00	64,07%
SUPORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	R$ 46,35	R$ 5,00	48,25%

HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	R$ 92,79	R$ 12,00	31,80%
CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	R$ 37,39	R$ 10,00	35,96%
CISTERNA DE PRFV - MARCA FIBRATEC OU OUTRA - 5.000 LITROS ØTAMPA = 2,13m / ØBASE = 1,70m / h = 2,05m. VER DETALHAMENTO.	R$ 2.530,32	R$ 10,00	53,65%
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	R$ 2.530,32	R$ 10,00	68,86%
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	R$ 10,32	R$ 3,50	64,14%
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	R$ 23,29	R$ 3,50	46,16%
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	R$ 24,83	R$ 3,50	49,00%
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	R$ 37,70	R$ 3,50	46,12%
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	R$ 59,63	R$ 3,50	44,22%
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	R$ 2,78	R$ 5,00	45,90%
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	R$ 3,47	R$ 5,00	40,56%
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	R$ 2,98	R$ 5,00	48,45%
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	R$ 5,58	R$ 5,00	53,04%
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	R$ 22,83	R$ 5,00	69,04%

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	R$ 9,39	R$ 5,00	57,50%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	R$ 6,50	R$ 5,00	70,97%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	R$ 6,50	R$ 5,00	77,65%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	R$ 6,50	R$ 5,00	86,53%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	R$ 6,50	R$ 5,00	86,85%
TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM	R$ 6,50	R$ 5,00	86,81%
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	R$ 2,78	R$ 5,00	45,90%
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	R$ 3,47	R$ 5,00	40,56%
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	R$ 2,98	R$ 5,00	48,45%
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	R$ 5,58	R$ 5,00	53,04%
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	R$ 12,30	R$ 5,00	80,75%
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	R$ 9,39	R$ 5,00	57,50%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	R$ 6,50	R$ 5,00	70,97%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	R$ 6,50	R$ 5,00	77,65%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	R$ 6,50	R$ 5,00	86,53%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	R$ 6,50	R$ 5,00	86,85%
TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM	R$ 6,50	R$ 5,00	86,31%
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU	R$ 2,78	R$ 5,00	45,90%

IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015			
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	R$ 3,47	R$ 5,00	40,56%
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	R$ 2,98	R$ 5,00	48,45%
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	R$ 5,58	R$ 5,00	53,04%
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	R$ 12,30	R$ 5,00	80,75%
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	R$ 9,39	R$ 5,00	57,50%
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)CM	R$ 85,00	R$ 50,00	53,93%
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	R$ 85,00	R$ 60,00	71,13%
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM	R$ 95,00	R$ 60,00	72,76%
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM	R$ 120,00	R$ 60,00	64,16%
CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM	R$ 50,00	R$ 60,00	64,97%
CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	R$ 150,00	R$ 70,00	72,37%
CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	R$ 150,00	R$ 70,00	68,21%
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	R$ 100,00	R$ 90,00	62,17%
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM	R$ 150,00	R$ 80,00	70,87%
BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	R$ 150,00	R$ 90,00	86,03%
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	R$ 1.200,00	R$ 560,00	78,63%
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	R$ 60,00	R$ 50,00	97,63%
CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO	R$ 60,00	R$ 124,04	37,27%

INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A DESCRIÇÃO "ESGOTO DE GORDURA"			
CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA FIBRATEC OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA SIMILAR PARA BACIA DE CONTENÇÃO	R$ 50,00	R$ 531,64	58,32%
CAIXA DE GESSO MARCA TEGO OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, ØBASE = 25cm, ØTAMPA = 29cm	R$ 90,00	R$ 18,71	71,90%
TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	R$ 10,00	R$ 5,00	81,49%
TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	R$ 12,00	R$ 5,00	86,88%
TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	R$ 12,00	R$ 5,00	92,95%
TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM	R$ 12,00	R$ 5,00	96,41%
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	R$ 60,00	R$ 3,86	58,56%
CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	R$ 29,97	R$ 6,00	38,06%
GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM	R$ 25,01	R$ 6,00	40,42%
GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM	R$ 51,47	R$ 6,00	34,20%
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	R$ 2,78	R$ 5,00	45,90%
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	R$ 3,47	R$ 5,00	40,56%
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	R$ 22,83	R$ 5,00	69,04%
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	R$ 9,39	R$ 5,00	57,50%
QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM	R$ 1.100,00	R$ 268,17	77,53%

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.			
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$ 560,00	R$ 50,50	56,10%
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	R$ 570,00	R$ 15,27	64,27%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R$ 30,20	R$ 4,66	63,82%
QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	R$ 1.230,00	R$ 268,17	58,18%
LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	R$ 44,80	R$ 5,00	46,77%
ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	R$ 106,40	R$ 5,00	36,59%
SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	R$ 34,31	R$ 5,00	45,59%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 16,95	R$ 5,00	40,76%
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 16,03	R$ 5,00	41,29%
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 21,18	R$ 5,00	42,88%
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 13,24	R$ 5,00	36,59%
INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	R$ 24,89	R$ 5,00	44,52%

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 16,95	R$ 5,00	40,76%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 28,61	R$ 5,00	45,81%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 16,95	R$ 5,00	40,76%
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 13,24	R$ 5,00	36,95%
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 5,77	R$ 5,00	37,64%
PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	R$ 30,01	R$ 5,00	42,34%
ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	R$ 61,19	R$ 5,00	40,82%
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	R$ 95,36	R$ 5,00	40,82%
INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	R$ 153,44	R$ 5,00	43,79%
INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	R$ 196,63	R$ 5,00	43,16%
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 16,03	R$ 5,00	41,29%
INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	R$ 24,89	R$ 5,00	44,52%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 16,95	R$ 5,00	40,76%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 28,61	R$ 5,00	45,81%
TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	R$ 50,63	R$ 5,00	49,82%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 28,61	R$ 5,00	45,81%
TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2".	R$ 53,75	R$ 5,00	53,24%
TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	R$ 47,40	R$ 5,00	34,80%
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 5,77	R$ 2,00	55,01%

CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 8,85	R$ 2,00	52,35%
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 12,52	R$ 3,00	60,85%
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	R$ 109,17	R$ 20,00	50,71%
CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	R$ 47,75	R$ 30,00	30,19%
QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	R$ 1.530,00	R$ 305,44	46,63%
INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	R$ 153,44	R$ 4,00	44,14%
INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	R$ 196,63	R$ 4,00	43,44%
INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	R$ 196,63	R$ 20,00	38,93%
LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	R$ 196,63	R$ 20,00	46,76%
ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	R$ 44,80	R$ 20,00	46,77%
SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	R$ 106,40	R$ 5,00	36,59%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 34,31	R$ 5,00	45,59%
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 16,95	R$ 5,00	40,76%
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 16,03	R$ 5,00	41,29%
INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	R$ 13,24	R$ 5,00	36,95%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	R$ 24,89	R$ 5,00	44,52%

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 16,95	R$ 5,00	40,76%
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 28,61	R$ 5,00	45,81%
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R$ 16,95	R$ 5,00	40,76%
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	R$ 5,77	R$ 5,00	37,64%
CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	R$ 109,17	R$ 50,00	39,26%
LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	R$ 47,75	R$ 30,00	30,19%
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R$ 1.217,01	R$ 15,27	32,28%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R$ 51,30	R$ 5,50	54,61%
LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	R$ 37,52	R$ 5,00	30,83%
PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	R$ 30,01	R$ 5,00	42,34%
ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	R$ 87,05	R$ 5,00	40,95%
CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	R$ 20,30	R$ 1,44	60,69%
CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM²	R$ 245,30	R$ 10,00	52,66%
ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	R$ 61,19	R$ 10,00	36,35%
ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E	R$ 33,21	R$ 10,00	40,74%

SUPORTE DE FIXAÇÃO			
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	R$ 57,60	R$ 10,00	44,47%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	R$ 57,60	R$ 10,00	44,47%
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	R$ 2,95	R$ 0,10	71,73%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	R$ 11,48	R$ 2,00	32,77%
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	R$ 11,48	R$ 2,00	32,77%
PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	R$ 30,01	R$ 2,00	47,28%
ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	R$ 61,19	R$ 2,00	43,50%
ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	R$ 32,56	R$ 2,00	52,03%
CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	R$ 47,75	R$ 10,00	48,15%
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	R$ 7,64	R$ 1,00	35,04%
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	R$ 7,61	R$ 1,00	35,04%
PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	R$ 30,01	R$ 5,00	42,34%
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	R$ 15,00	R$ 2,00	73,31%
CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM²	R$ 29,22	R$ 2,00	73,31%
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	R$ 9,39	R$ 3,00	63,41%
HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	R$ 64,34	R$ 3,00	33,36%
RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM	R$ 27,92	R$ 3,00	36,46%

BARRA REF. TEL-768			
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	R$ 8,42	R$ 3,00	52,30%
SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	R$ 23,49	R$ 3,50	46,45%
SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	R$ 23,49	R$ 3,50	46,45%
SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	R$ 23,49	R$ 3,50	46,54%
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	R$ 1,00	R$ 2,00	46,54%
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	R$ 1,00	R$ 2,00	78,95%
CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.	R$ 150,00	R$ 0,00	48,28%
CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	R$ 150,00	R$ 0,00	71,43%
VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	R$ 50,00	R$ 0,00	68,35%
VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	R$ 50,00	R$ 0,00	75,79%
PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA,	R$ 320,00	R$ 0,00	64,24%

IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE			
PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	R$ 320,00	R$ 0,00	63,01%
PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	R$ 320,00	R$ 0,00	45,55%
VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	R$ 125,00	R$ 79,16	77,47%
DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	R$ 10,00	R$ 9,52	39,42%
DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	R$ 10,00	R$ 9,52	49,48%
DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	R$ 10,00	R$ 9,52	56,67%
DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU	R$ 10,00	R$ 9,52	62,07%

EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)			
DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	R$ 12,00	R$ 10,47	72,40%
DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	R$ 12,00	R$ 9,52	79,67%
DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 200x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-200x150	R$ 60,00	R$ 30,00	47,74%
DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x100	R$ 65,00	R$ 9,52	68,13%
DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x200	R$ 35,00	R$ 9,52	83,59%
DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150	R$ 56,00	R$ 9,52	68,23%
DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200	R$ 53,00	R$ 9,52	76,90%
DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250	R$ 95,00	R$ 11,42	75,24%
DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	R$ 5,00	R$ 26,28	47,53%
DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	R$ 6,00	R$ 26,28	50,66%

DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	R$ 6,00	R$ 26,28	50,66%
DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	R$ 17,63	R$ 3,00	41,09%
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	R$ 5,00	R$ 3,00	82,50%
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	R$ 6,00	R$ 3,00	86,75%
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	R$ 6,00	R$ 3,00	87,68%
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	R$ 6,00	R$ 3,00	89,30%
KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV125	R$ 549,72	R$ 30,00	36,24%
KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV50	R$ 579,73	R$ 30,00	36,24%
KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV250	R$ 772,67	R$ 30,00	33,85%
INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51 (BRAZIL)	R$ 4.500,94	R$ 80,00	78,15%
INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	R$ 5.500,00	R$ 80,00	71,66%
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	R$ 345,36	R$ 83,35	48,10%
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R$ 30,00	R$ 4,14	69,64%
PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5CM	R$ 10,00	R$ 11,58	43,58%
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO	R$ 30,00	R$ 8,65	38,30%

INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			
LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	R$ 30,00	R$ 28,66	49,24%
PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE01	R$ 250,00	R$ 30,00	44,96%
PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE02	R$ 250,00	R$ 30,00	34,37%

Diante do exposto sugiro de forma **opinativa** à COMISSÃO DE LICITAÇÕES, pela desclassificação da proponente, uma vez que grade parte dos itens é completamente fora da realidade, como por exemplo execução de calçadas em paver 8cm, que custa mais de R$ 100,00 o M² e a proponente apresentou proposta a R$ 38,00, entre outros itens que apresentam um desconto de até 90% sendo itens de grande relevância, como esquadrias de alumio, calhas e rufos, etc.

Glaciano De Oliveira
Eng. Civil CREA PR 157785/D

São Jorge D´Oeste, 28 de março de 2024.

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D' OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CPNJ: 76.995.380/0001-03

Memorando n.º 11/2024 São Jorge D'Oeste-PR, 25 de Março de 2024.

Exmo. Sr.
Glaciano de Oliveira - Departamento de Engenharia da Pref. Mun.
São Jorge D'Oeste - PR.

Ref.: Comissão Permanente de Licitação encaminha Proposta Ajustada e Planilha de Composição de Custos e solicita conferência e análise das mesmas.

Prezado Senhor,

Vimos através deste, encaminhar proposta ajustada e planilha de composição de custos enviados pela licitante ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA CNPJ Nº 39.345.545/0001-75, licitante esta que apresentou melhor lance durante a disputa de preços na concorrência eletrônica nº 02/2024. Assim solicitamos a este departamento, que através de seus profissionais técnicos, realizem a análise e conferência da proposta ajustada e planilha de composição de custos, visando verificar a conformidade de tais documentos, bem como em razão do percentual de desconto ofertado, verificar se os valores finais ofertados pela licitante são exequíveis.

Tal pedido baseia-se no fato de que, considerando a falta de conhecimento técnico desta Comissão Permanente sobre tal assunto, e também, considerando que tal pedido vem somar e auxiliar esta comissão a decidir sobre a aceitabilidade ou não da proposta da licitante.

Contando com a especial atenção de Vossa Senhoria, antecipadamente agradeço, renovando protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Daniel Souza Dias
Presidente da CPL
Portaria n° 2.516/2023

Recebido 25/03/2024

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
OBRA: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: SÃO JORGE

TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO

PRAZO EXECUÇÃO 300 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	210	% NO PERIODO	240	% NO PERIODO	270	% NO PERIODO	300	% NO PERIODO	BDI 23,1481% VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,03%	14.420,09	9,07%	10.906,49	6,86%	14.960,65	9,41%	19.507,66	12,27%	14.897,05	9,37%	18.140,38	11,41%	20.461,58	12,87%	15.342,21	9,65%	13.100,50	8,24%	17.250,05	10,85%	158.986,67	129.102,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,40%	36.909,80	100,00%																			36.909,80	29.971,88
03	MOVIMENTO DE TERRA	0,29%	2.314,88	30,00%	1.929,07	25,00%	2.314,88	30,00%	1.157,44	15,00%													7.716,26	6.265,84
04	FUNDAÇÃO	3,70%	24.423,65	25,00%	29.308,38	30,00%	24.423,65	25,00%	19.538,92	20,00%													97.694,59	79.330,97
05	SUPRAESTRUTURA	14,47%			76.351,13	20,00%	114.526,70	30,00%	114.526,70	30,00%	76.351,13	20,00%											381.755,65	309.997,18
06	PAREDES EM GERAL	7,48%					39.443,12	20,00%	59.164,69	30,00%	39.443,12	20,00%	39.443,12	20,00%	19.721,56	10,00%							197.215,62	160.145,07
07	COBERTURA	9,11%											120.079,89	50,00%	120.079,89	50,00%							240.159,79	195.017,04
08	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	1,34%					17.721,30	50,00%					17.721,30	50,00%									35.442,59	28.780,46
09	REVESTIMENTOS	11,78%							31.076,16	10,00%	46.614,25	15,00%	46.614,25	15,00%	46.614,25	15,00%	46.614,25	15,00%	46.614,25	15,00%	46.614,25	15,00%	310.761,64	252.347,89
10	ESQUADRIAS	4,42%							23.308,14	20,00%	23.308,14	20,00%	23.308,14	20,00%	23.308,14	20,00%	23.308,14	20,00%					116.540,72	94.634,60
11	PINTURAS	2,27%													11.994,37	20,00%	17.991,56	30,00%	17.991,56	30,00%	11.994,37	20,00%	59.971,87	48.698,98
12	DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS	3,52%													18.579,88	20,00%	27.869,82	30,00%	27.869,82	30,00%	18.579,88	20,00%	92.899,40	75.437,13
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,07%	9.328,51	5,00%	9.328,51	5,00%	14.925,61	8,00%	18.657,02	10,00%	18.657,02	10,00%	18.657,02	10,00%	18.657,02	10,00%	18.657,02	10,00%	27.985,53	15,00%	31.716,93	17,00%	186.570,18	151.500,65
14	COMBATE INCÊNDIO	0,07%																			1.894,09	100,00%	1.894,09	1.538,06
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS	10,44%			13.769,70	5,00%	13.769,70	5,00%	22.031,51	8,00%	22.031,51	8,00%	27.539,39	10,00%	27.539,39	10,00%	27.539,39	10,00%	22.031,51	8,00%	99.141,80	36,00%	275.393,90	223.628,21
16	INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)	0,68%									8.924,66	50,00%	8.924,66	50,00%									17.849,32	14.494,19
17	CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)	3,49%							11.054,14	12,00%	11.054,14	12,00%	11.054,14	12,00%	11.054,14	12,00%	11.054,14	12,00%	11.054,14	12,00%	25.792,98	28,00%	92.117,80	74.802,45
18	SERVIÇOS FINAIS	0,11%																			2.894,21	100,00%	2.894,21	2.350,19
19	INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)	1,22%	32.151,22	100,00%																			32.151,22	26.107,77
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,17%	4.533,86	100,00%																			4.533,86	3.681,63
21	MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA	5,30%	111.783,94	80,00%	27.945,98	20,00%																	139.729,92	113.464,94
22	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	2,88%	22.803,04	30,00%	22.803,04	30,00%	15.202,03	20,00%	15.202,03	20,00%													76.010,13	61.722,53
23	ESQUADRIAS	0,56%													4.403,20	30,00%	4.403,20	30,00%	1.467,73	10,00%	4.403,20	30,00%	14.677,32	11.918,43
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E	2,11%					55.659,58	100,00%															55.659,58	45.197,27
25	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,02%	277,72	60,00%															46,29	10,00%	138,86	30,00%	462,86	375,86
26	PAISAGISMO	0,05%															280,20	20,00%	420,30	30,00%	700,50	50,00%	1.401,01	1.137,66
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	100,00%	258.946,70	9,82%	192.342,28	7,29%	312.947,20	11,87%	335.224,40	12,71%	261.281,02	9,91%	331.482,28	12,57%	322.413,42	12,22%	193.059,92	7,32%	168.581,62	6,39%	261.121,14	9,90%	2.637.400,00	2.141.648,88
	VALOR PROPOSTO			9,82%		7,29%		11,87%		12,71%		9,91%		12,57%		12,22%		7,32%		6,39%		9,90%		
	DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																							
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		258.946,70	9,82%	451.288,99	17,11%	764.236,19	28,98%	1.099.460,58	41,69%	1.360.741,60	51,59%	1.692.223,89	64,16%	2.014.637,31	76,39%	2.207.697,23	83,71%	2.376.278,86	90,10%	2.637.400,00	100,00%		

FRANCISCO BELTRAO 25/03/2022

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALESSANDRO RODINELI BORSATI
Data: 01/04/2024 09:05:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALESSANDRO RODINELI BORSATI
Responsável Técnico
CREA-PR 52.076/D

006811

ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

BDI

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								R$2.141.648,88
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ 64.249,47	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R$ 17.133,19	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R$ 20.773,99	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 13.238,45	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 139.033,91	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R$ 241.322,10	9,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,50%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		2,00%					
TOTAL DO BDI (R$)		R$ 495.751,11			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)		R$2.637.399,99			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			**23,15%**	OK	Com CPRB	22,80%	24,61%	27,55%

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

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 (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

FRANCISCO BELTRAO 25/03/2024

gov.br Documento assinado digitalmente
ALESSANDRO RODINELI BORSATI
Data: 01/04/2024 09:04:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALESSANDRO RODINELI BORSATI
Responsável Técnico
CREA-PR 52.076/D

RESUMO

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA
MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **CONSTRUÇÃO**

BDI: **23,15%**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 5.063,00	R$ 124.039,00	R$ 129.102,00	R$ 158.986,67	6,028%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 25.225,16	R$ 4.746,72	R$ 29.971,88	R$ 36.909,80	1,399%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 2.570,96	R$ 3.694,88	R$ 6.265,84	R$ 7.716,26	0,293%
4	FUNDAÇÃO	R$ 56.663,40	R$ 22.667,57	R$ 79.330,97	R$ 97.694,59	3,704%
5	SUPRAESTRUTURA	R$ 250.910,94	R$ 59.086,24	R$ 309.997,18	R$ 381.755,65	14,475%
6	PAREDES EM GERAL	R$ 137.876,08	R$ 22.268,99	R$ 160.145,07	R$ 197.215,62	7,478%
7	COBERTURA	R$ 179.940,66	R$ 15.076,38	R$ 195.017,04	R$ 240.159,79	9,106%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	R$ 21.180,96	R$ 7.599,50	R$ 28.780,46	R$ 35.442,59	1,344%
9	REVESTIMENTOS	R$ 173.970,67	R$ 78.377,22	R$ 252.347,89	R$ 310.761,64	11,783%
10	ESQUADRIAS	R$ 82.068,04	R$ 12.566,56	R$ 94.634,60	R$ 116.540,72	4,419%
11	PINTURAS	R$ 30.338,97	R$ 18.360,01	R$ 48.698,98	R$ 59.971,87	2,274%
12	DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS,	R$ 68.445,90	R$ 6.991,23	R$ 75.437,13	R$ 92.899,40	3,522%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 97.506,40	R$ 53.994,25	R$ 151.500,65	R$ 186.570,18	7,074%
14	COMBATE INCÊNDIO	R$ 1.400,84	R$ 137,22	R$ 1.538,06	R$ 1.894,09	0,072%
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS	R$ 169.643,41	R$ 53.984,80	R$ 223.628,21	R$ 275.393,90	10,442%
16	INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)	R$ 13.254,93	R$ 1.239,26	R$ 14.494,19	R$ 17.849,32	0,677%
17	CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)	R$ 56.615,80	R$ 18.186,65	R$ 74.802,45	R$ 92.117,80	3,493%
18	SERVIÇOS FINAIS	R$ 1.508,32	R$ 841,87	R$ 2.350,19	R$ 2.894,21	0,110%
	TOTAL (R$) SERVIÇOS	**R$ 1.374.184,44**	**R$ 503.858,35**	**R$ 1.878.042,79**	**R$ 2.312.774,09**	87,7%
	IMPLANTAÇÃO					
19	INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)	R$ 22.647,15	R$ 3.460,62	R$ 26.107,77	R$ 32.151,22	1,2%
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 3.168,63	R$ 513,00	R$ 3.681,63	R$ 4.533,86	0,2%
21	MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA	R$ 91.346,60	R$ 22.118,34	R$ 113.464,94	R$ 139.729,92	5,3%
22	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R$ 50.877,32	R$ 10.845,21	R$ 61.722,53	R$ 76.010,13	2,9%
23	ESQUADRIAS	R$ 9.979,78	R$ 1.938,65	R$ 11.918,43	R$ 14.677,32	0,6%
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E	R$ 39.794,80	R$ 5.402,47	R$ 45.197,27	R$ 55.659,58	2,1%
25	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 169,01	R$ 206,85	R$ 375,86	R$ 462,86	0,0%
26	PAISAGISMO	R$ 818,06	R$ 319,60	R$ 1.137,66	R$ 1.401,01	0,1%
	TOTAL (R$) SERVIÇOS	**R$ 218.801,35**	**R$ 44.804,74**	**R$ 263.606,09**	**R$ 324.625,90**	12,3%
	TOTAL (R$) GERAL DA OBRA	**R$ 1.592.985,79**	**R$ 548.663,09**	**R$ 2.141.648,88**	**R$ 2.637.400,00**	100,0%
	PERCENTAGEM (%)	**74,38%**	**25,62%**	**100,00%**	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 300

FRANCISCO BELTRAO 25/03/2024

gov.br Documento assinado digitalmente
ALESSANDRO RODINELI BORSATI
Data: 01/04/2024 09:08:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALESSNDRO RODINELI BORSATI
CREA-PR 52.076/D

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO PADRÃO						**1.374.184,44**	**503.858,35**		**1.878.042,79**
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 5.063,00**	**R$ 124.039,00**		**R$ 129.102,00**
1.1		**EQUIPE TÉCNICA DE APOIO**									
1.1	C695	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	50,63	1.240,39	1.291,02	5.063,00	124.039,00	129.102,00	
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 25.225,16**	**R$ 4.746,72**		**R$ 29.971,88**
2.1		**PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME - ANDAIMES - FACHADEIRO**									
2.1.1	C921	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	328,21	45,46	373,67	820,52	113,65	934,17	
2.1.2	C10349	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	593,60	6,17	3,24	9,41	3.662,51	1.923,26	5.585,77	
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	168,74	110,76	14,09	124,85	18.689,64	2.377,54	21.067,18	
2.2		**LIGAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA**									
2.2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	175,51	57,37	232,88	175,51	57,37	232,88	
2.3		**LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA**									
2.3.1	C3519	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	CJ	1,00	1.876,98	274,90	2.151,88	1.876,98	274,90	2.151,88	
3		**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 2.570,96**	**R$ 3.694,88**		**R$ 6.265,84**
3.1		**FUNDAÇÕES**									
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	50,45	27,40	53,50	80,90	1.382,33	2.699,07	4.081,40	
3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	95,39	1,79	4,20	5,99	170,74	400,63	571,38	
3.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	25,80	11,27	19,21	30,48	290,76	495,61	786,38	
3.1.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	24,65	7,00	1,14	8,14	172,55	28,10	200,65	
3.1.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3XKM	246,48	2,25	0,29	2,54	554,58	71,47	626,05	
4		**FUNDAÇÃO**						**R$ 56.663,40**	**R$ 22.667,57**		**R$ 79.330,97**
4.2		**ESTACAS**									
4.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO,	M	330,00	45,17	35,46	80,63	14.906,10	11.701,80	26.607,90	
4.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.	UN	66,00	5,09	10,50	15,59	335,94	693,00	1.028,94	
4.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM	M3	14,47	492,15	0,00	492,15	7.121,41	0,00	7.121,41	
[illegible]4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	10,00	12,60	0,00	12,60	126,00	0,00	126,00	
[illegible]5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	77,62	10,32	1,71	12,03	800,99	132,72	933,72	
4.3		**BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E ARRIMOS**									
4.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	243,76	11,03	5,76	16,79	2.688,67	1.404,05	4.092,73	
4.3.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	707,91	10,96	3,02	13,98	7.758,72	2.137,89	9.896,60	
4.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	252,00	10,08	2,25	12,33	2.540,16	567,00	3.107,16	
4.3.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	23,12	8,69	1,67	10,36	200,91	38,61	239,52	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.3.4	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	262,61	38,47	20,33	58,80	10.102,61	5.338,86	15.441,46	
4.3.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,97	256,24	52,08	308,32	248,55	50,52	299,07	
4.3.6	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	22,53	433,10	26,77	459,87	9.757,74	603,12	10.360,87	
4.3.7	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	6,00	12,60	0,00	12,60	75,60	0,00	75,60	
5		**SUPRAESTRUTURA**						**R$ 250.910,94**	**R$ 59.086,24**		**R$ 309.997,18**
5.1		**PILARES E VIGAS E PAREDES**									
5.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.034,00	9,94	3,47	13,41	10.277,96	3.587,98	13.865,94	
5.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	68,00	10,33	2,30	12,63	702,44	156,40	858,84	
5.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	347,00	10,35	1,50	11,85	3.591,45	520,50	4.111,95	
5.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.378,00	9,59	0,99	10,58	13.215,02	1.364,22	14.579,24	
5.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.816,00	8,28	0,62	8,90	15.036,48	1.125,92	16.162,40	
5.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	381,00	8,18	0,44	8,62	3.116,58	167,64	3.284,22	
5.1.7	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	374,38	38,02	29,59	67,61	14.233,92	11.077,90	25.311,83	
5.1.8	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2	422,25	77,85	32,79	110,64	32.872,16	13.845,57	46.717,74	
5.1.9	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	43,68	433,10	26,77	459,87	18.917,81	1.169,31	20.087,12	
5.1.10	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	12,60	0,00	12,60	151,20	0,00	151,20	
5.2		**LAJES E ESCADAS**									
5.2.1		**LAJES MACIÇA**									
5.2.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	462,00	10,23	1,91	12,14	4.726,26	882,42	5.608,68	
5.2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	314,00	10,22	1,17	11,39	3.209,08	367,38	3.576,46	
5.2.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	421,00	9,44	0,71	10,15	3.974,24	298,91	4.273,15	
5.2.5	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	69,00	8,15	0,38	8,53	562,35	26,22	588,57	
5.2.6	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE	M2	112,48	57,55	20,41	77,96	6.473,22	2.295,71	8.768,94	
5.2.7	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	13,60	433,10	26,77	459,87	5.890,16	364,07	6.254,23	
5.2.2		**LAJES PRÉ-MOLDADA**									
5.2.2.1	C5116	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM	M2	171,67	73,54	24,69	98,23	12.624,64	4.238,54	16.863,19	
5.2.2.	C5117	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM	M2	260,74	81,58	26,04	107,62	21.271,20	6.789,67	28.060,87	
[illegible]2.1	C5083	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	797,00	11,39	1,01	12,40	9.077,83	804,97	9.882,80	
[illegible].2	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	12,60	0,00	12,60	151,20	0,00	151,20	
[illegible].3		**PISO ARMADO**									
5.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	12,60	61,62	65,73	127,35	776,41	828,20	1.604,61	
5.3.2	C5066	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	50,19	420,54	26,77	447,31	21.106,90	1.343,59	22.450,48	
5.3.3	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	12,60	0,00	12,60	163,80	0,00	163,80	
5.3.4	C5003	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	1.881,00	12,20	0,80	13,00	22.948,20	1.504,80	24.453,00	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.4		**VERGA/CONTRA-VERGA JANELAS**									
5.4.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,60	74,39	18,88	93,27	3.243,40	823,17	4.066,57	
5.4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	46,90	86,37	19,82	106,19	4.050,75	929,56	4.980,31	
5.4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	43,60	72,25	18,88	91,13	3.150,10	823,17	3.973,26	
5.4.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	46,90	82,15	19,88	102,03	3.852,83	932,37	4.785,20	
5.5		**VERGA PORTAS**									
5.5.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,30	67,93	17,78	85,71	4.775,47	1.249,93	6.025,41	
5.5.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	16,87	87,23	19,57	106,80	1.471,57	330,15	1.801,71	
5.6		**TIRANTE PARA VERGAS**									
5.6.1	C5110	TIRANTE PARA VERGA >1,50M	UN	43,00	123,17	28,79	151,96	5.296,31	1.237,97	6.534,28	
6		**PAREDES EM GERAL**						**R$ 137.876,08**	**R$ 22.268,99**		**R$ 160.145,07**
6.1		**ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 19CM**									
6.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM	M2	701,95	47,62	23,01	70,63	33.426,85	16.151,86	49.578,72	
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,25	13,04	11,92	24,96	4.058,70	3.710,10	7.768,80	
6.2		**ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 14CM**									
6.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM	M2	3,38	36,56	15,94	52,50	123,57	53,87	177,45	
6.3		**DRYWALL**									
6.3.1	C10550	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	279,43	148,85	2,83	151,68	41.593,15	790,78	42.383,94	
6.3.2	C10551	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	223,14	154,87	2,83	157,70	34.557,69	631,49	35.189,17	
6.3.3	C10552	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	67,12	160,91	2,83	163,74	10.800,28	189,95	10.990,22	
6.3.4	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017		569,69	22,19	1,14	23,33	12.641,42	649,45	13.290,86	
6.3.5	C10556	PAREDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE	M2	11,96	56,39	7,65	64,04	674,42	91,49	765,91	
7		**COBERTURA**						**R$ 179.940,66**	**R$ 15.076,38**		**R$ 195.017,04**
7.1		**ESTRUTURA METALICA**									
7.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	1.813,98	11,43	0,29	11,72	20.733,79	526,05	21.259,84	
7.1.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	75,44	12,65	10,02	22,67	954,31	755,90	1.710,22	
7.1.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)	M2	75,44	24,69	20,03	44,72	1.862,61	1.511,06	3.373,67	
[illegible]		**ESTRUTURA DE MADEIRA**									
[illegible].1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	471,73	22,78	3,35	26,13	10.746,01	1.580,29	12.326,30	
[illegible].2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	M2	471,73	22,59	3,52	26,11	10.656,38	1.660,48	12.316,87	
7.2.3	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7	UN	2,00	1.457,06	644,81	2.101,87	2.914,12	1.289,62	4.203,74	
7.2.4	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5	UN	2,00	1.130,81	432,91	1.563,72	2.261,62	865,82	3.127,44	
7.2.5	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3	UN	2,00	829,90	265,60	1.095,50	1.659,80	531,20	2.191,00	
7.3		**TELHAMENTO**									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.3.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	75,44	68,20	3,03	71,23	5.145,00	228,58	5.373,59	
7.3.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	474,73	37,85	4,37	42,22	17.854,98	2.061,46	19.916,44	
7.4		**CALHA / RUFO / CONTRA-RUFO**									
7.4.1	C10187	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº24 - CORTE 120CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	116,00	198,20	19,20	217,40	22.991,20	2.227,20	25.218,40	
7.4.2	C10188	RUFO / CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE ATÉ 40 CM,	M	338,00	51,27	5,44	56,71	17.329,26	1.838,72	19.167,98	
7.5		**REVESTIMENTO ALUMÍNIO COMPOSTO**									
7.5.1	C701	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM	M2	157,00	412,94	0,00	412,94	64.831,58	0,00	64.831,58	
8		**IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS**						**R$ 21.180,96**	**R$ 7.599,50**		**R$ 28.780,46**
8.1		**IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES**									
8.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	211,83	35,82	9,31	45,13	7.587,75	1.972,13	9.559,88	
8.2		**IMPERMEABILIZAÇÃO PISOS E LAJES**									
8.2.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	104,52	27,43	12,76	40,19	2.866,98	1.333,67	4.200,65	
8.2.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	M2	105,52	75,65	20,93	96,58	7.982,58	2.208,53	10.191,12	
8.2.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	104,52	26,25	19,95	46,20	2.743,65	2.085,17	4.828,82	
9		**REVESTIMENTOS**						**R$ 173.970,67**	**R$ 78.377,22**		**R$ 252.347,89**
9.1		**PAREDES INTERNAS**									
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	439,08	2,00	1,89	3,89	878,16	829,86	1.708,02	
9.1.3	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	134,56	11,88	12,43	24,31	1.598,57	1.672,58	3.271,15	
9.1.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	304,52	10,84	9,79	20,63	3.301,00	2.981,25	6.282,24	
9.1.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	295,82	41,36	13,24	54,60	12.235,12	3.916,65	16.151,77	
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	216,51	41,36	13,24	54,60	8.954,85	2.866,59	11.821,44	
9.1.1		**RADIOPROTEÇÃO**									
9.1.8	C825	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,00 CM	M2	42,21	45,14	33,63	78,77	1.905,36	1.419,52	3.324,88	
9.2		**PAREDES EXTERNAS**									
9.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	1.134,89	2,94	4,34	7,28	3.336,58	4.925,42	8.261,99	
9.2.2	C10204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2	1.134,89	13,70	20,52	34,22	15.547,99	23.287,94	38.835,93	
9.2.3	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM	M2	146,13	167,35	33,32	200,67	24.454,86	4.869,05	29.323,90	
9.3		**PISO INTERNO**									
[illegible]	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	451,18	19,48	7,61	27,09	8.788,98	3.433,47	12.222,46	
[illegible]1	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	112,26	22,78	15,81	38,59	2.557,28	1.774,83	4.332,11	
9.3.2	C556	PISO PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU	M2	519,12	110,94	16,96	127,90	57.591,17	8.804,27	66.395,44	
9.3.3	C10558	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO	M2	44,32	16,69	16,57	33,26	739,70	734,38	1.474,08	
9.3.1		**RODAPÉS**	M2								
9.3.1.1	C440	RODAPÉ H=7CM PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA	M	367,43	10,80	2,28	13,08	3.968,24	837,74	4.805,98	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.3.2		**SOLEIRA / PEITORIL**	M2								
9.3.2.1	C10370	SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS	M2	16,57	379,51	13,70	393,21	6.288,48	227,00	6.515,48	
9.4		**PISO EXTERNO - CALÇADA ENTORNO DO PREDIO**									
9.4.1	C10559	PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO	M2	105,89	24,62	4,07	28,69	2.607,01	430,97	3.037,98	
9.5		**TETO**									
9.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	518,21	19,67	15,69	35,36	10.193,19	8.130,71	18.323,90	
9.5.2	C481	FORRO DE GESSO REMOVÍVEL REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, DIMENSÕES	M2	15,35	65,03	8,15	73,18	998,21	125,10	1.123,31	
9.5.3	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	5,28	51,96	10,04	62,00	274,34	53,01	327,36	
9.5.1		**CONTORNO**	M2								
9.5.1.1	C675	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	675,86	11,24	10,37	21,61	7.596,66	7.008,66	14.605,33	
9.5.1.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	18,62	8,32	2,59	10,91	154,92	48,22	203,14	
10		**ESQUADRIAS**						**R$ 82.068,04**	**R$ 12.566,56**		**R$ 94.634,60**
10.1		**JANELAS DE ALUMÍNIO**									
10.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	18,30	358,1	7,83	365,93	6.553,23	143,28	6.696,51	
10.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	M2	0,36	665,63	25,79	691,42	239,63	9,28	248,91	
10.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	11,52	770,79	10,88	781,67	8.879,50	125,34	9.004,83	
10.5	C10157	CONTRAMARCO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,20	7,42	10,99	18,41	1.040,28	1.540,79	2.581,08	
10.2		**VISORES**									
10.2.1	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	6,00	770,79	10,88	781,67	4.624,74	65,28	4.690,02	
10.3		**GUICHÊS**									
10.3.1	C200023	GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 60X100CM	UN	9,00	609,2	169,01	778,21	5.482,80	1.521,09	7.003,89	
10.4		**PORTAS MADEIRA**									
10.4.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	25,00	395,24	101,39	496,63	9.881,00	2.534,75	12.415,75	
10.4.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	2,00	416,69	103,49	520,18	833,38	206,98	1.040,36	
10.4.3	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	5,00	416,69	103,49	520,18	2.083,45	517,45	2.600,90	
10.4.4	C200003	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO	UN	3,00	657,09	204,87	861,96	1.971,27	614,61	2.585,88	
10.4.5	C200001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	6,00	487,44	112,1	599,54	2.924,64	672,60	3.597,24	
10.4.6	C200005	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO	UN	1,00	1.313,61	73,75	1.387,36	1.313,61	73,75	1.387,36	
10.5		**FECHADURAS E ACESSÓRIOS**									
10.5.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	5,00	V	11,03	#VALOR!	#VALOR!	55,15	#VALOR!	
10.5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	37,00	84,91	14,42	99,33	3.141,67	533,54	3.675,21	
10.5.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	29,58	13,15	42,73	118,32	52,60	170,92	
10.5.4	C958	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN	5,00	88,73	12,91	101,64	443,65	64,55	508,20	
10.5.5	C221	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM	M2	3,60	487,43	-	#VALOR!	1.754,74	#VALOR!	#VALOR!	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.6		**PORTA DIVISÓRIA**			-	-					
10.6.	C200006	PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR, 70X165CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE	UN	4,00	243,14	13	256,14	972,56	52,00	1.024,56	
10.7		**PORTAS DE ALUMÍNIO**									
10.6.2	C200007	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR	M2	17,64	140,23	19,22	159,45	2.473,65	339,04	2.812,69	
10.6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	0,64	611,3	5,77	617,07	391,23	3,69	394,92	
10.8		**CONJUNTO DE VIDRO**									
10.8.	C200024	CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E	UN	1,00	10.927,92	897,2	11.825,12	10.927,92	897,20	11.825,12	
10.8.1	C200025	CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS,	UN	1,00	2.455,97	302,21	2.758,18	2.455,97	302,21	2.758,18	
10.8.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	M2	14,34	426,71	4,25	430,96	6.119,02	60,94	6.179,96	
10.9		**PORTA DE VIDRO**									
10.9.1	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10	UN	2,00	1.079,38	61,55	1.140,93	2.158,76	123,10	2.281,86	
10.10		**PORTA DE FERRO**									
10.10.1	C10304	PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO	M2	8,09	94,37	19,26	113,63	763,45	155,81	919,26	
10.10.2	C10015	PORTA DE FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 PORTAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE	M2	9,21	291,05	26,94	317,99	2.680,57	248,11	2.928,68	
10.11		**PINTURAS**									
10.11.1	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2	M2	233,73	4,94	5,24	10,18	1.154,62	1.224,74	2.379,37	
10.11.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	34,60	4,76	0,71	5,47	164,69	24,56	189,26	
10.11.3	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE)	M2	69,20	7,51	5,84	13,35	519,69	404,12	923,82	
11		**PINTURAS**						**R$ 30.338,97**	**R$ 18.360,01**		**R$ 48.698,98**
11.1		**TETO**									
11.1.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	528,28	1,17	0,71	1,88	618,08	375,07	993,16	
11.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,28	8,33	9,43	17,76	4.400,57	4.981,68	9.382,25	
11.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	528,28	6,17	3,41	9,58	3.259,49	1.801,43	5.060,92	
11.2		**PAREDE INTERNA**			-	-					
11.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.101,97	1,09	0,55	1,64	1.201,15	606,08	1.807,23	
11.2.2	C50	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	5,52	4,36	9,88	6.082,87	4.804,58	10.887,46	
11.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	5,81	2,62	8,43	6.402,44	2.887,16	9.289,60	
[illegible]		**PAREDE EXTERNA**			-	-					
[illegible]1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	964,79	1,16	0,71	1,87	1.119,15	685,00	1.804,15	
11.3.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	964,79	7,52	2,3	9,82	7.255,22	2.219,01	9.474,23	
12		**DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS DE ARQUITETURA, ÁREAS MOLHADAS**						**R$ 68.445,90**	**R$ 6.991,23**		**R$ 75.437,13**
12.1		**INSTALAÇÃO SANITÁRIAS**									
12.1.1	C77	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO	UN	26,00	208,46	17,16	225,62	5.419,96	446,16	5.866,12	
12.1.2	C10481	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA	UN	26,00	65,49	9,51	75,00	1.702,74	247,26	1.950,00	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.1.3	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	UN	11,00	52,47	1,58	54,05	577,17	17,38	594,55	
12.1.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -	UN	3,00	52,88	2,27	55,15	158,64	6,81	165,45	
12.1.5	C61	CHUVEIRO TIPO DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM	UN	2,00	74,22	5,57	79,79	148,44	11,14	159,58	
12.1.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	42,28	6,08	48,36	169,12	24,32	193,44	
12.1.7	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	2,00	444,21	30,86	475,07	888,42	61,72	950,14	
12.1.8	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE	UN	4,00	145,46	8,28	153,74	581,84	33,12	614,96	
12.1.9	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	4,00	369,84	17,23	387,07	1.479,36	68,92	1.548,28	
12.1.10	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	21,2	2,08	23,28	190,80	18,72	209,52	
12.1.11	C1972	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 1984 C51 DA DECA, DELICATTA	UN	9,00	163,83	9,83	173,66	1.474,47	88,47	1.562,94	
12.1.12	C853	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS	UN	9,00	88,24	8,98	97,22	794,16	80,82	874,98	
12.1.13	C494	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	24,83	7,82	32,65	74,49	23,46	97,95	
12.1.14	C292	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX AISI 304, COM ASSENTO EM CHAPA BITOLA 14	UN	2,00	472,42	1,97	474,39	944,84	3,94	948,78	
12.1.15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	10,00	162,17	12,91	175,08	1.621,70	129,10	1.750,80	
12.1.16	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	7,00	155,39	12,91	168,30	1.087,73	90,37	1.178,10	
12.1.17	C27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE	UN	10,00	83,93	15,68	99,61	839,30	156,80	996,10	
12.1.18	C1973	BARRA DE APOIO RETRIATIL, EM ACO INOX POLIDO, FORMATO U, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00	286,21	15,68	301,89	572,42	31,36	603,78	
12.1.19	C277	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M2	7,27	397,96	72,55	470,51	2.893,17	527,44	3.420,60	
12.2		**BANCADAS INOX**									
12.2.1	C719	ESCOVÓDROMO OU LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE	M	2,00	592,58	28,18	620,76	1.185,16	56,36	1.241,52	
12.2.2	C551	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA,	M	12,45	710,06	43,03	753,09	8.840,24	535,72	9.375,97	
12.2.3	C552	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO	M	26,18	802,23	43,03	845,26	21.002,38	1.126,52	22.128,90	
12.2.4	C10484	BANCADA EM INOX 304/20 COM UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO	UN	1,00	1.102,80	25,81	1.128,61	1.102,80	25,81	1.128,61	
12.3		**ACABAMENTOS DIVERSOS**									
12.2.1	C10350	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO,	M	70,70	99,14	30,95	130,09	7.009,20	2.188,16	9.197,36	
12.2.2	C561	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO,	M	27,20	157,82	35,09	192,91	4.292,70	954,44	5.247,15	
12.2.3	C255	PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO	M	2,35	57,85	15,71	73,56	135,95	36,91	172,86	
12.2.4	C286	CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E	M	15,90	204,95	-	#VALOR!	3.258,70	#VALOR!	#VALOR!	
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						**R$ 97.506,40**	**R$ 53.994,25**		**R$ 151.500,65**
		VÁLVULAS E REGISTROS									
13.1.2	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	49,07	3,96	53,03	49,07	3,96	53,03	
13.1.3	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	445,9	14,19	460,09	445,90	14,19	460,09	
13.1.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	11,00	148,94	18,17	167,11	1.638,34	199,87	1.838,21	
13.1.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	19,43	2,16	21,59	77,72	8,64	86,36	
13.1.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	41,5	3,96	45,46	41,50	3,96	45,46	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.1.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	52,43	5,17	57,60	157,29	15,51	172,80	
13.1.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	148,91	8,93	157,84	595,64	35,72	631,36	
13.1.9	C1301	REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"	UN	1,00	442,73	15,72	458,45	442,73	15,72	458,45	
13.1.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO	UN	52,00	23,07	5,87	28,94	1.199,64	305,24	1.504,88	
13.1.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	6,00	44,36	4,34	48,70	266,16	26,04	292,20	
13.2		**ACESSÓRIOS**									
13.2.1	C1312	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 3/4", COM ENGATE PARA	UN	3,00	25,48	2	27,48	76,44	6,00	82,44	
13.2.2	C1317	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO	UN	14,00	24,41	2	26,41	341,74	28,00	369,74	
13.2.3	C1181	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	484,36	98,67	583,03	4.359,24	888,03	5.247,27	
13.3		**EQUIPAMENTOS - REAPROVEITAMENTO DE AGUAS DE CHUVAS**									
13.3.1	C1401	ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	UN	1,00	77,23	13,76	90,99	77,23	13,76	90,99	
13.3.2	C1950	FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	UN	1,00	953,6	13,76	967,36	953,60	13,76	967,36	
13.3.3	C1403	SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN	1,00	142,53	9,83	152,36	142,53	9,83	152,36	
13.3.4	C1404	SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4")	UN	1,00	298,64	7,86	306,50	298,64	7,86	306,50	
13.3.5	C1669	SUPORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	UN	1,00	32,45	19,66	52,11	32,45	19,66	52,11	
13.3.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	64,95	10,33	75,28	64,95	10,33	75,28	
13.3.7	C1402	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO EM AÇO INOX Ø1.1/2"	UN	1,00	243,99	7,86	251,85	243,99	7,86	251,85	
13.3.8	C1951	PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX MARCA LEPONO -	UN	1,00	363,28	15,5	378,78	363,28	15,50	378,78	
13.4		**RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS**									
13.4.1	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	26,18	12,68	38,86	26,18	12,68	38,86	
13.4.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	18,23	3,74	21,97	36,46	7,48	43,94	
13.4.3	C1954	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - MARCA FORTLEV OU OUTRA - 3.000 LITROS ØTAMPA = 2,28M -	UN	2,00	863,48	23,92	887,40	1.726,96	47,84	1.774,80	
13.4.4	C1955	CISTERNA DE PRFV - MARCA FIBRATEC OU OUTRA - 5.000 LITROS ØTAMPA = 2,13m / ØBASE =	UN	1,00	2.851,38	28,18	2.879,56	2.851,38	28,18	2.879,56	
13.5		**ÁGUA FRIA**									
13.6		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA**									
13.6.1	C1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M	359,00	6,98	7,86	14,84	2.505,82	2.821,74	5.327,56	
13.6.2	C1007	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M	105,00	11,39	8,84	20,23	1.195,95	928,20	2.124,15	
13.6.3	C1008	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M	79,00	16,31	9,83	26,14	1.288,49	776,57	2.065,06	
13.6.4	C1009	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M	64,00	17,38	11,79	29,17	1.112,32	754,56	1.866,88	
13.6.5	C1010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M	103,00	26,39	13,76	40,15	2.718,17	1.417,28	4.135,45	
13.6.6	C1011	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M	17,00	41,74	17,69	59,43	709,58	300,73	1.010,31	
13.7		**TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO RANDON (PPR), CLASSE PN 12 - PARA ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE**									
13.7.1	C1027	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 12, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM	M	27,00	13,4	2,48	15,88	361,80	66,96	428,76	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.8		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.8.	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	183,00	1,94	5,61	7,55	355,02	1.026,63	1.381,65	
13.8.1	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	183,00	2,42	5,06	7,48	442,86	925,98	1.368,84	
13.8.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	30,00	2,09	6,05	8,14	62,70	181,50	244,20	
13.8.3	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	30,00	3,94	7,92	11,86	118,20	237,60	355,80	
13.8.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,34	15,98	31,21	47,19	612,67	1.196,59	1.809,26	
13.8.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	63,90	1,04	2,45	3,49	66,45	156,55	223,01	
13.8.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,18	6,57	11,21	17,78	250,83	427,97	678,81	
13.9		**ESGOTO**									
13.10		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO**									
13.10.1	C1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	55,00	10,97	9,83	20,80	603,35	540,65	1.144,00	
13.10.2	C1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	274,00	15,23	11,79	27,02	4.173,02	3.230,46	7.403,48	
13.10.3	C1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	27,00	27,14	17,69	44,83	732,78	477,63	1.210,41	
13.10.4	C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	202,00	24,3	21,62	45,92	4.908,60	4.367,24	9.275,84	
13.11		**TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO**									
13.11.1	C1037	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM	M	12,00	39,16	4,94	44,10	469,92	59,28	529,20	
13.12		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.12.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	22,00	1,94	5,61	7,55	42,68	123,42	166,10	
13.12.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	22,00	2,42	5,06	7,48	53,24	111,32	164,56	
13.12.3	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	144,00	2,09	6,05	8,14	300,96	871,20	1.172,16	
13.12.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	144,00	3,91	7,92	11,83	563,04	1.140,48	1.703,52	
13.12.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,08	15,98	31,21	47,19	1.167,82	2.280,82	3.448,64	
13.12.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	121,80	1,04	2,45	3,49	126,67	298,41	425,08	
13.12.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,81	6,57	11,21	17,78	465,19	793,72	1.258,91	
13.13		**CAIXAS E POÇO DE VISITAS**									
13.14		**INSPEÇÃO**									
13.14.1	C1956	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)CM	UN	1,00	88,91	65,12	154,03	88,91	65,12	154,03	
13.14.2	C1957	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	15,00	145,11	118,58	263,69	2.176,65	1.778,70	3.955,35	
13.14.3	C1958	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM	UN	1,00	175,37	123,32	298,69	175,37	123,32	298,69	
13.14.4	C1959	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM	UN	4,00	145,11	118,58	263,69	580,44	474,32	1.054,76	
13.14.5	C1960	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM	UN	1,00	88,67	76,19	164,86	88,67	76,19	164,86	
13.14.6	C1962	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM,	UN	3,00	241,44	176,6	418,04	724,32	529,80	1.254,12	
13.14.7	C1963	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM,	UN	3,00	212,9	150,44	363,34	638,70	451,32	1.090,02	
13.14.8	C1965	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	5,00	145,11	118,58	263,69	725,55	592,90	1.318,45	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.14.9	C1966	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM	UN	1,00	242,69	171,79	414,48	242,69	171,79	414,48	
13.14.10	C1967	BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM,	UN	6,00	648,35	253,82	902,17	3.890,10	1.522,92	5.413,02	
13.14.11	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	1,00	2.699,11	1.511,73	4.210,84	2.699,11	1.511,73	4.210,84	
13.14.12	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M,	UN	1,00	2.225,04	214,05	2.439,09	2.225,04	214,05	2.439,09	
13.14.1		**GORDURA**									
13.14.1.1	C1968	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A	UN	1,00	88,91	65,12	154,03	88,91	65,12	154,03	
13.14.2		**SERVIÇOS**									
13.14.2.1	C1894	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA	UN	1,00	453,54	279,11	732,65	453,54	279,11	732,65	
13.14.2.2	C1969	CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4"	UN	1,00	44,69	4,25	48,94	44,69	4,25	48,94	
13.14.2.3	C1810	CAIXA DE GESSO MARCA TEGO OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, ØBASE = 25cm,	UN	1,00	193,3	9,83	203,13	193,30	9,83	203,13	
13.14.2.4	C1694	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM	UN	27,00	6,36	1,33	7,69	171,72	35,91	207,63	
13.14.2.5	C1690	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM	UN	1,00	11,42	1,33	12,75	11,42	1,33	12,75	
13.15		**ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.16		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.16.1	C1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M	108,00	20,93	21,62	42,55	2.260,44	2.334,96	4.595,40	
13.16.2	C1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	65,00	46,41	21,62	68,03	3.016,65	1.405,30	4.421,95	
13.16.3	C1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	78,00	112,5	14,09	126,59	8.775,00	1.099,02	9.874,02	
13.16.4	C1451	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM	M	80,00	209,35	39,32	248,67	16.748,00	3.145,60	19.893,60	
13.17		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.17.1	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E	M	38,00	2,25	2,8	5,05	85,50	106,40	191,90	
13.17.2	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00	3,25	3,88	7,13	123,50	147,44	270,94	
13.17.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	144,48	15,98	31,21	47,19	2.308,79	4.509,22	6.818,01	
13.17.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	180,60	1,04	2,45	3,49	187,82	442,47	630,29	
13.17.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	133,79	6,57	11,21	17,78	879,00	1.499,78	2.378,79	
13.18		**TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.18.1	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	78,88	2,03	80,91	1.893,12	48,72	1.941,84	
13.19		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.19.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	57,60	15,98	31,21	47,19	920,44	1.797,69	2.718,14	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.19.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	69,12	1,04	2,45	3,49	71,88	169,34	241,22	
13.19.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,51	9,69	18,92	28,61	82,42	160,92	243,34	
13.19.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,08	6,57	11,21	17,78	302,74	516,55	819,30	
13.20		**CAIXAS E RALOS SIFONADOS**									
13.20.1	C1143	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	16,00	42	4,13	46,13	672,00	66,08	738,08	
13.20.2	C1144	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	12,00	43,55	4,13	47,68	522,60	49,56	572,16	
13.20.3	C1138	CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	8,00	20,98	9,51	30,49	167,84	76,08	243,92	
13.20.4	C1139	ANTIESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN	2,00	21,56	1,19	22,75	43,12	2,38	45,50	
13.20.5	C1274	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM	UN	9,00	17,51	9,83	27,34	157,59	88,47	246,06	
13.20.6	C1275	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM	UN	5,00	36,03	9,83	45,86	180,15	49,15	229,30	
13.20.7	C1271	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM	UN	1,00	47,18	7,25	54,43	47,18	7,25	54,43	
13.20.8	C1272	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 30x30 MM	UN	1,00	16,88	7,25	24,13	16,88	7,25	24,13	
13.20.9	C1543	GRELHA CROMADA 100 MM	UN	2,00	13,06	1,18	14,24	26,12	2,36	28,48	
13.20.10	C1544	GRELHA CROMADA 150 MM	UN	2,00	15,55	1,97	17,52	31,10	3,94	35,04	
13.21		**DRENO AR CONDICIONADO**									
13.22		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SERIE NORMAL, DE ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO**									
13.22.1	C1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	66,00	9,71	9,83	19,54	640,86	648,78	1.289,64	
13.23		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.23.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	1,94	5,61	7,55	34,92	100,98	135,90	
13.23.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	2,42	5,06	7,48	43,56	91,08	134,64	
13.23.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	15,98	31,21	47,19	86,29	168,53	254,82	
13.23.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,00	1,04	2,45	3,49	9,36	22,05	31,41	
13.23.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36	6,57	11,21	17,78	35,21	60,08	95,30	
14		**COMBATE INCÊNDIO**						**R$ 1.400,84**	**R$ 137,22**		**R$ 1.538,06**
14.1		**EXTINTORES**									
14.1.1	C1692	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C	UN	6,00	73,67	9,53	83,20	442,02	57,18	499,20	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.1.2	C1693	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO 5-B:C	UN	3,00	177,43	9,53	186,96	532,29	28,59	560,88	
14.1.3	C1970	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUIMICO SECO 20-B	UN	2,00	94,17	9,53	103,70	188,34	19,06	207,40	
14.2		**PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**			-	-					
14.2.1	C1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2D/S2E/S3/S12 - 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	5,66	0,79	6,45	101,88	14,22	116,10	
14.2.2	C1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5/A3/A5/P1/P2 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,00	3,54	0,79	4,33	74,34	16,59	90,93	
14.2.3	C1363	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1	UN	1,00	61,97	1,58	63,55	61,97	1,58	63,55	
15		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS EQUIPAMENTOS)**						**R$ 169.643,41**	**R$ 53.984,80**		**R$ 223.628,21**
15.1		**QDG**									
15.1.1	C11380	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.056,54	140,79	3.197,33	3.056,54	140,79	3.197,33	
15.1.2	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	703,58	26,51	730,09	703,58	26,51	730,09	
15.1.3	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	851,91	8,02	859,93	851,91	8,02	859,93	
15.1.4	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	2,00	75,59	40,09	115,68	151,18	80,18	231,36	
15.1.5	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	66,75	18,04	84,79	66,75	18,04	84,79	
15.1.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	41,27	11,38	52,65	82,54	22,76	105,30	
15.1.7	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN	4,00	58	6,01	64,01	232,00	24,04	256,04	
15.1.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	228,00	48,14	2,45	50,59	10.975,92	558,60	11.534,52	
15.1.9	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,00	26,64	1,66	28,30	1.758,24	109,56	1.867,80	
15.1.10	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	16,00	4,1	0,68	4,78	65,60	10,88	76,48	
15.1.11	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	4,00	2,72	0,57	3,29	10,88	2,28	13,16	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.1.12	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	6,57	3,02	9,59	591,30	271,80	863,10	
15.1.13	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	146,68	53,98	200,66	293,36	107,96	401,32	
15.1.14	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	151,89	114,06	265,95	303,78	228,12	531,90	
15.1.15	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,80	3,01	0,8	3,81	59,60	15,84	75,43	
15.1.16	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	1,98	171,19	30,32	201,51	338,96	60,03	398,98	
15.2		**INFRAESTRUTUTRA QDG**									
15.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	6,57	3,02	9,59	229,95	105,70	335,65	
15.2.2	C3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80X80CM	UN	1,00	146,68	53,98	200,66	146,68	53,98	200,66	
15.2.3	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	204,83	155,19	360,02	204,83	155,19	360,02	
15.2.4	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,00	3,01	0,8	3,81	21,07	5,60	26,67	
15.2.5	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,70	171,19	30,32	201,51	119,83	21,22	141,05	
15.3		**QD-1**									
15.3.1	C11381	QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.740,04	140,79	1.880,83	1.740,04	140,79	1.880,83	
15.3.2	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	75,59	40,09	115,68	75,59	40,09	115,68	
[illegible]	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	30,56	3,65	34,21	213,92	25,55	239,47	
15.3.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	29,93	2,65	32,58	89,79	7,95	97,74	
15.3.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,93	2,65	32,58	29,93	2,65	32,58	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.3.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,36	1,9	31,26	29,36	1,90	31,26	
15.3.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,96	1,33	7,29	29,80	6,65	36,45	
15.3.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	5,69	0,94	6,63	11,38	1,88	13,26	
15.3.9	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	58	6,01	64,01	232,00	24,04	256,04	
15.3.10	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	107,41	40,58	147,99	107,41	40,58	147,99	
15.3.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	137,64	48,6	186,24	275,28	97,20	372,48	
15.3.12	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	18,14	1,4	19,54	580,48	44,80	625,28	
15.3.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	10,35	2,3	12,65	82,80	18,40	101,20	
15.3.14	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	1,71	0,64	2,35	13,68	5,12	18,80	
15.3.15	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	1,12	0,45	1,57	2,24	0,90	3,14	
15.3.16	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	4,58	1,89	6,47	36,64	15,12	51,76	
15.3.17	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	39,84	1	40,84	79,68	2,00	81,68	
15.4		**EQUIPAMENTOS QD-1**									
15.4.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	29,00	31,36	17,75	49,11	909,44	514,75	1.424,19	
15.4.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	3,00	70,78	7,08	77,86	212,34	21,24	233,58	
15.4.3	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	74,48	17,75	92,23	148,96	35,50	184,46	
15.4.4	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	29,00	24,02	13,92	37,94	696,58	403,68	1.100,26	
15.4.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	11,87	7,59	19,46	47,48	30,36	77,84	
15.4.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	11,22	7,59	18,81	44,88	30,36	75,24	
15.4.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	14,83	9,23	24,06	29,66	18,46	48,12	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.4.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,27	5,93	15,20	9,27	5,93	15,20	
15.4.9	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	11,00	17,42	10,86	28,28	191,62	119,46	311,08	
15.4.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	11,87	7,59	19,46	225,53	144,21	369,74	
15.4.11	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	20,03	12,54	32,57	60,09	37,62	97,71	
15.4.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	11,87	7,59	19,46	71,22	45,54	116,76	
15.4.13	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	4,00	5,56	1,18	6,74	22,24	4,72	26,96	
15.4.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	5,56	1,18	6,74	16,68	3,54	20,22	
15.4.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,27	5,93	15,20	9,27	5,93	15,20	
15.4.16	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	4,04	5,03	9,07	226,24	281,68	507,92	
15.5		**ACESSÓRIOS QD-1**									
15.5.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	84,00	21,01	10,88	31,89	1.764,84	913,92	2.678,76	
15.5.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	42,83	15,89	58,72	1.027,92	381,36	1.409,28	
15.5.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	138,00	5,35	1,64	6,99	738,30	226,32	964,62	
15.5.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	138,00	4,67	1,65	6,32	644,46	227,70	872,16	
15.5.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	7,76	1,87	9,63	162,96	39,27	202,23	
15.5.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	21,00	8,03	2,98	11,01	168,63	62,58	231,21	
15.5.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00	1,64	0,59	2,23	2.952,00	1.062,00	4.014,00	
15.5.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	2,6	0,8	3,40	117,00	36,00	153,00	
15.5.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	3,68	1,04	4,72	736,00	208,00	944,00	
15.6		**QD-2**									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.6.1	C11382	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.740,04	140,79	1.880,83	1.740,04	140,79	1.880,83	
15.6.2	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	66,75	18,04	84,79	66,75	18,04	84,79	
15.6.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	38,25	5,47	43,72	38,25	5,47	43,72	
15.6.4	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	30,56	3,65	34,21	183,36	21,90	205,26	
15.6.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	37,31	3,98	41,29	74,62	7,96	82,58	
15.6.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	29,93	2,65	32,58	59,86	5,30	65,16	
15.6.7	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,36	1,9	31,26	29,36	1,90	31,26	
15.6.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	5,96	1,33	7,29	53,64	11,97	65,61	
15.6.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	5,69	0,94	6,63	17,07	2,82	19,89	
15.6.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	58	6,01	64,01	232,00	24,04	256,04	
15.6.11	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	8,00	107,41	40,58	147,99	859,28	324,64	1.183,92	
15.6.12	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	137,64	48,6	186,24	275,28	97,20	372,48	
15.6.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	10,35	2,3	12,65	1.086,75	241,50	1.328,25	
15.6.14	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	1,12	0,45	1,57	11,20	4,50	15,70	
15.6.15	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	4,58	1,89	6,47	96,18	39,69	135,87	
[illegible]16	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	39,84	1	40,84	79,68	2,00	81,68	
		EQUIPAMENTOS QD-2									
15.7.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	34,00	31,36	17,75	49,11	1.066,24	603,50	1.669,74	
15.7.2	C11377	LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED - 37W/127V. REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER).	UN	2,00	139,37	19,28	158,65	278,74	38,56	317,30	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.7.3	C13038	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH21964Q/40 STELLA OU SIMILAR	UN	5,00	31,36	17,75	49,11	156,80	88,75	245,55	
15.7.4	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	74,48	17,75	92,23	148,96	35,50	184,46	
15.7.5	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	2,00	70,78	7,08	77,86	141,56	14,16	155,72	
15.7.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	11,87	7,59	19,46	23,74	15,18	38,92	
15.7.7	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	34,00	24,02	13,92	37,94	816,68	473,28	1.289,96	
15.7.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	14,83	9,23	24,06	29,66	18,46	48,12	
15.7.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	9,27	5,93	15,20	139,05	88,95	228,00	
15.7.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	11,22	7,59	18,81	22,44	15,18	37,62	
15.7.11	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	17,42	10,86	28,28	17,42	10,86	28,28	
15.7.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	11,87	7,59	19,46	308,62	197,34	505,96	
15.7.13	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	20,03	12,54	32,57	220,33	137,94	358,27	
15.7.14	C11379	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN	1,00	35,44	22,76	58,20	35,44	22,76	58,20	
15.7.15	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	20,03	12,54	32,57	160,24	100,32	260,56	
15.7.16	C3409	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2".	UN	1,00	37,62	28,34	65,96	37,62	28,34	65,96	
[illegible]7	C3408	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	33,18	9,02	42,20	66,36	18,04	84,40	
[illegible].18	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	5,56	1,18	6,74	11,12	2,36	13,48	
15.7.19	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	5,56	1,18	6,74	16,68	3,54	20,22	
15.7.20	C3974	PONTO ELETRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4"	UN	2,00	5,74	1,65	7,39	11,48	3,30	14,78	
15.7.21	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	4,04	5,03	9,07	262,60	326,95	589,55	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.7.22	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	6,2	5,76	11,96	6,20	5,76	11,96	
15.7.23	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	8,76	12,05	20,81	8,76	12,05	20,81	
15.7.24	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	76,42	61,17	137,59	840,62	672,87	1.513,49	
15.7.25	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	33,43	25,05	58,48	33,43	25,05	58,48	
15.8		**ACESSÓRIOS QD-2**									
15.8.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	72,00	21,01	10,88	31,89	1.512,72	783,36	2.296,08	
15.8.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	22,79	15,05	37,84	410,22	270,90	681,12	
15.8.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	129,00	5,35	1,64	6,99	690,15	211,56	901,71	
15.8.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	128,00	4,67	1,65	6,32	597,76	211,20	808,96	
15.8.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	24,00	7,76	1,87	9,63	186,24	44,88	231,12	
15.8.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	24,00	8,03	2,98	11,01	192,72	71,52	264,24	
15.8.7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	4,39	2,88	7,27	109,75	72,00	181,75	
15.8.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	3,19	2,66	5,85	255,20	212,80	468,00	
15.8.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	4,58	1,89	6,47	458,00	189,00	647,00	
15.8.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.948,00	1,64	0,59	2,23	3.194,72	1.149,32	4.344,04	
[illegible]1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	3,68	1,04	4,72	883,20	249,60	1.132,80	
15.8.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	1,89	0,59	2,48	472,50	147,50	620,00	
15.8.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	2,82	0,8	3,62	338,40	96,00	434,40	
15.9		**QF-VÁCUO**									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.9.1	C11391	QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO	UN	1,00	445,14	14,39	459,53	445,14	14,39	459,53	
15.9.2	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	37,31	3,98	41,29	37,31	3,98	41,29	
15.9.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	2,82	0,8	3,62	451,20	128,00	579,20	
15.9.4	C3156	TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM²	UN	10,00	0,81	0,45	1,26	8,10	4,50	12,60	
15.9.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	32,00	2,75	3,29	6,04	88,00	105,28	193,28	
15.9.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	11,96	1	12,96	23,92	2,00	25,92	
15.10		**QF-AR COMPRIMIDO**									
15.10.1	C11392	QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DO AR COMPRIMIDO	UN	1,00	445,14	14,39	459,53	445,14	14,39	459,53	
15.10.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	38,25	5,47	43,72	38,25	5,47	43,72	
15.10.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	4,04	1,04	5,08	666,60	171,60	838,20	
15.10.4	C3157	TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM²	UN	10,00	0,92	0,45	1,37	9,20	4,50	13,70	
15.10.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	33,00	2,75	3,29	6,04	90,75	108,57	199,32	
15.10.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	11,96	1	12,96	23,92	2,00	25,92	
15.11		**QD-3**									
15.11.1	C11393	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.645,01	160,36	1.805,37	1.645,01	160,36	1.805,37	
15.11.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	41,27	11,38	52,65	41,27	11,38	52,65	
15.11.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	30,56	3,65	34,21	61,12	7,30	68,42	
15.11.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,93	3,24	33,17	29,93	3,24	33,17	
15.11.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	5,96	1,33	7,29	59,60	13,30	72,90	
15.11.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,36	1,9	31,26	29,36	1,90	31,26	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.11.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	5,69	0,94	6,63	11,38	1,88	13,26	
15.11.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	58	6,01	64,01	232,00	24,04	256,04	
15.11.9	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	107,41	40,58	147,99	107,41	40,58	147,99	
15.11.10	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	125,49	48,2	173,69	125,49	48,20	173,69	
15.11.11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	10,35	2,3	12,65	1.242,00	276,00	1.518,00	
15.11.12	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	1.12	0,45	1,57	11,20	4,50	15,70	
15.11.13	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	4,58	1,89	6,47	109,92	45,36	155,28	
15.11.14	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	39,84	1	40,84	79,68	2,00	81,68	
15.12		**EQUIPAMENTOS QD-3**									
15.12.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	44,00	31,36	17,87	49,23	1.379,84	786,28	2.166,12	
15.12.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	4,00	70,78	7,08	77,86	283,12	28,32	311,44	
15.12.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	44,00	34,31	13,92	48,23	1.509,64	612,48	2.122,12	
15.12.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	11,87	7,59	19,46	47,48	30,36	77,84	
15.12.5	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	18,05	9,23	27,28	18,05	9,23	27,28	
15.12.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	11,22	7,59	18,81	22,44	15,18	37,62	
15.12.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	9,27	5,93	15,20	46,35	29,65	76,00	
15.12.8	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	7,00	17,42	10,86	28,28	121,94	76,02	197,96	
[illegible]19	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,78	10,88	27,66	33,56	21,76	55,32	
15.12.10	C3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	2,00	245,56	10,02	255,58	491,12	20,04	511,16	
15.12.11	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	11,87	7,59	19,46	439,19	280,83	720,02	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.12.12	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	20,03	12,54	32,57	180,27	112,86	293,13	
15.12.13	C13178	PONTO PARA CAMPAINHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"X2"	UN	2,00	7,25	6,44	13,69	14,50	12,88	27,38	
15.12.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	5,56	1,18	6,74	11,12	2,36	13,48	
15.12.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00	4,04	5,03	9,07	294,92	367,19	662,11	
15.12.16	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,14	39,03	87,17	48,14	39,03	87,17	
15.13		**ACESSÓRIOS QD-3**									
15.13.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	114,00	21,01	12,34	33,35	2.395,14	1.406,76	3.801,90	
15.13.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	21,00	23,24	15,03	38,27	488,04	315,63	803,67	
15.13.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	174,00	5,36	1,64	7,00	932,64	285,36	1.218,00	
15.13.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	174,00	4,67	1,65	6,32	812,58	287,10	1.099,68	
15.13.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	7,76	1,87	9,63	139,68	33,66	173,34	
15.13.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	8,03	2,98	11,01	144,54	53,64	198,18	
15.13.7	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	3,19	2,66	5,85	92,51	77,14	169,65	
15.13.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	1,64	0,59	2,23	4.264,00	1.534,00	5.798,00	
15.13.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	3,68	1,04	4,72	397,44	112,32	509,76	
15.13.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00	1,89	0,73	2,62	164,43	63,51	227,94	
[illegible]		**QD-4**									
15.14.1	C11394	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.740,04	140,79	1.880,83	1.740,04	140,79	1.880,83	
15.14.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	41,27	11,38	52,65	41,27	11,38	52,65	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.14.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	30,56	3,65	34,21	61,12	7,30	68,42	
15.14.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	29,93	2,65	32,58	59,86	5,30	65,16	
15.14.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,93	2,65	32,58	29,93	2,65	32,58	
15.14.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	5,96	1,33	7,29	59,60	13,30	72,90	
15.14.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	5,69	0,94	6,63	11,38	1,88	13,26	
15.14.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	58	6,01	64,01	232,00	24,04	256,04	
15.14.9	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	137,64	48,6	186,24	137,64	48,60	186,24	
15.14.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	10,35	2,3	12,65	931,50	207,00	1.138,50	
15.14.11	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	1,12	0,45	1,57	11,20	4,50	15,70	
15.14.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	4,58	1,89	6,47	82,44	34,02	116,46	
15.14.13	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	39,84	1	40,84	79,68	2,00	81,68	
15.15		**EQUIPAMENTOS QD-4**									
15.15.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	20,00	31,36	17,75	49,11	627,20	355,00	982,20	
15.15.2	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	3,00	74,48	17,75	92,23	223,44	53,25	276,69	
15.15.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	20,00	24,02	13,92	37,94	480,40	278,40	758,80	
15.15.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	11,87	7,59	19,46	35,61	22,77	58,38	
[illegible]5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	11,22	7,59	18,81	44,88	30,36	75,24	
15.15.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	9,27	5,93	15,20	55,62	35,58	91,20	
15.15.7	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	17,42	10,86	28,28	17,42	10,86	28,28	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.15.8	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	11,87	7,59	19,46	403,58	258,06	661,64	
15.15.9	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	20,03	12,54	32,57	100,15	62,70	162,85	
15.15.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	11,87	7,59	19,46	142,44	91,08	233,52	
15.15.11	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	5,56	1,18	6,74	11,12	2,36	13,48	
15.15.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	4,04	5,03	9,07	363,60	452,70	816,30	
15.15.13	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	76,42	61,17	137,59	152,84	122,34	275,18	
15.15.14	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	3,00	33,43	25,05	58,48	100,29	75,15	175,44	
15.16		**ACESSÓRIOS QD-4**									
15.16.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	60,00	21,01	10,88	31,89	1.260,60	652,80	1.913,40	
15.16.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	22,79	15,03	37,82	410,22	270,54	680,76	
15.16.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	102,00	5,35	1,64	6,99	545,70	167,28	712,98	
15.16.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	102,00	4,67	1,65	6,32	476,34	168,30	644,64	
15.16.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	10,00	5,35	1,64	6,99	53,50	16,40	69,90	
15.16.6	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	7,76	1,87	9,63	162,96	39,27	202,23	
15.16.7	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	33,00	8,03	2,98	11,01	264,99	98,34	363,33	
15.16.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	3,19	2,66	5,85	111,65	93,10	204,75	
[illegible]	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	4,58	1,89	6,47	229,00	94,50	323,50	
15.16.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.950,00	1,64	0,59	2,23	3.198,00	1.150,50	4.348,50	
15.16.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	3,68	1,04	4,72	368,00	104,00	472,00	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.16.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,00	2,82	0,8	3,62	363,78	103,20	466,98	
15.17		**QD-AC-1**									
15.17.1	C11395	QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.740,04	140,79	1.880,83	1.740,04	140,79	1.880,83	
15.17.2	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	851,91	8,02	859,93	851,91	8,02	859,93	
15.17.3	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	39,51	8,13	47,64	39,51	8,13	47,64	
15.17.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	37,31	3,98	41,29	373,10	39,80	412,90	
15.17.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,93	2,65	32,58	29,93	2,65	32,58	
15.17.6	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	58	6,01	64,01	232,00	24,04	256,04	
15.17.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	64,00	62,82	2,89	65,71	4.020,48	184,96	4.205,44	
15.17.8	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	37,13	2,01	39,14	594,08	32,16	626,24	
15.17.9	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	12,86	3,84	16,70	102,88	30,72	133,60	
15.17.10	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	4,71	4,01	8,72	9,42	8,02	17,44	
15.17.11	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	8,84	3,45	12,29	141,44	55,20	196,64	
15.17.12	C3259	UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN	2,00	28,31	0,96	29,27	56,62	1,92	58,54	
15.18		**EQUIPAMENTOS QD-AC-1**									
15.18.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	9,27	5,93	15,20	27,81	17,79	45,60	
15.18.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	4,04	5,03	9,07	12,12	15,09	27,21	
15.18.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	12,00	104,74	6,01	110,75	1.256,88	72,12	1.329,00	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.18.4	C3964	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	24,00	26,27	6,01	32,28	630,48	144,24	774,72	
15.18.5	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	24,00	21,76	10,88	32,64	522,24	261,12	783,36	
15.18.6	C3176	ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	15,00	60,94	20,9	81,84	914,10	313,50	1.227,60	
15.18.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	20,00	5,35	1,64	6,99	107,00	32,80	139,80	
15.18.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	20,00	4,67	1,65	6,32	93,40	33,00	126,40	
15.18.9	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	8,03	2,98	11,01	144,54	53,64	198,18	
15.18.10	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	7,76	1,87	9,63	139,68	33,66	173,34	
15.18.11	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	17,18	2,58	19,76	68,72	10,32	79,04	
15.18.12	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	17,18	2,58	19,76	68,72	10,32	79,04	
15.18.13	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	61,63	6,01	67,64	246,52	24,04	270,56	
15.18.14	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	61,63	6,01	67,64	246,52	24,04	270,56	
15.18.15	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	120,00	1,62	0,59	2,21	194,40	70,80	265,20	
15.18.16	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	160,00	28,28	0,76	29,04	4.524,80	121,60	4.646,40	
15.18.17	C113270A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM²	M	21,00	22,09	0,76	22,85	463,89	15,96	479,85	
15.18.18	C113271A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM²	M	15,00	263,09	20,06	283,15	3.946,35	300,90	4.247,25	
15.19		**QD-AC-2**									
15.19.1	C11396	QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	1.740,04	140,79	1.880,83	1.740,04	140,79	1.880,83	
15.19.2	C13159	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	77,21	8,02	85,23	154,42	16,04	170,46	
15.19.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	37,31	3,98	41,29	335,79	35,82	371,61	
15.19.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	29,93	2,65	32,58	29,93	2,65	32,58	
15.19.5	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	58	6,01	64,01	232,00	24,04	256,04	
15.19.6	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M	88,00	16,97	1,46	18,43	1.493,36	128,48	1.621,84	
15.19.7	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	22,00	10,31	2,3	12,61	226,82	50,60	277,42	
15.19.8	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	12,86	3,84	16,70	102,88	30,72	133,60	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.19.9	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	4,71	4,01	8,72	9,42	8,02	17,44	
15.19.10	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	4,58	1,89	6,47	100,76	41,58	142,34	
15.19.11	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	39,84	1	40,84	79,68	2,00	81,68	
15.20		**EQUIPAMENTOS QD-AC-2**			-	-					
15.20.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	9,27	5,93	15,20	37,08	23,72	60,80	
15.20.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,04	5,03	9,07	16,16	20,12	36,28	
15.20.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	6,00	104,74	6,01	110,75	628,44	36,06	664,50	
15.20.4	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	30,00	21,01	10,88	31,89	630,30	326,40	956,70	
15.20.5	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	12.00	42,83	15,89	58,72	513,96	190,68	704,64	
15.20.6	C3871	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	30,00	23,25	15,03	38,28	697,50	450,90	1.148,40	
15.20.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	35,00	5,35	1,64	6,99	187,25	57,40	244,65	
15.20.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	35,00	4,67	1,65	6,32	163,45	57,75	221,20	
15.20.9	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	2,00	7,76	1,87	9,63	15,52	3,74	19,26	
15.20.10	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	15,00	8,03	2,98	11,01	120,45	44,70	165,15	
15.20.11	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	1,00	40,32	23,59	63,91	40,32	23,59	63,91	
15.20.12	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	3,00	40,32	23,59	63,91	120,96	70,77	191,73	
15.20.13	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	150,00	1,62	0,59	2,21	243,00	88,50	331,50	
[illegible]14	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	170,00	28,28	0,76	29,04	4.807,60	129,20	4.936,80	
[illegible]15	C113273A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#35MM²	M	20,00	76,31	0,76	77,07	1.526,20	15,20	1.541,40	
[illegible]21		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**									
15.21.1		**RACK "A"**	UN								
15.21.1.1	C13281	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM	UN	1,00	72,01	41,73	113,74	72,01	41,73	113,74	
15.21.1.2	C113273	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM	UN	1,00	48,66	23,33	71,99	48,66	23,33	71,99	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI .DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.21.1.3	C3197	RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN	1,00	336,88	40,09	376,97	336,88	40,09	376,97	
15.21.1.4	C3203	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	319,78	50,11	369,89	319,78	50,11	369,89	
15.21.1.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	611,46	124,28	735,74	1.834,38	372,84	2.207,22	
15.21.1.6	C3192	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	15,00	9,52	2	11,52	142,80	30,00	172,80	
15.21.1.7	C3191	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	22,00	9,52	2	11,52	209,44	44,00	253,44	
15.21.1.8	C3180	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	21,00	9,52	2	11,52	199,92	42,00	241,92	
15.21.1.9	C13290	PLACA 4"X4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	98,96	14,03	112,99	98,96	14,03	112,99	
15.21.1.10	C13265	PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	13,00	37,31	8,27	45,58	485,03	107,51	592,54	
15.21.1.11	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	7,00	18,23	4,13	22,36	127,61	28,91	156,52	
15.21.1.12	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	21,00	18,23	4,13	22,36	382,83	86,73	469,56	
15.21.1.13	C3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN	1,00	12,49	5,18	17,67	12,49	5,18	17,67	
15.21.1.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	4,04	5,03	9,07	88,88	110,66	199,54	
15.21.1.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	4,04	5,03	9,07	84,84	105,63	190,47	
15.21.1.16	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.850,00	5,58	0,08	5,66	10.323,00	148,00	10.471,00	
15.21.2		**ACESSÓRIOS RACK "A"**									
15.21.1.18	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	8,03	2,5	10,53	1.798,72	560,00	2.358,72	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.21.1.19	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	8,03	2,5	10,53	1.798,72	560,00	2.358,72	
15.21.1.20	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	108,00	21,01	10,88	31,89	2.269,08	1.175,04	3.444,12	
15.21.1.21	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	42,83	15,89	58,72	1.027,92	381,36	1.409,28	
15.21.1.22	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	54,00	22,79	15,03	37,82	1.230,66	811,62	2.042,28	
15.22		**CHAMADA DE ENFERMAGEM**									
15.22.1		**CENTRAL 1**									
15.22.1.2	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	33,43	25,05	58,48	33,43	25,05	58,48	
15.22.1.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	4,04	5,03	9,07	48,48	60,36	108,84	
15.22.1.4	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM²	M	250,00	0,98	0,59	1,57	245,00	147,50	392,50	
15.22.1.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	5,35	1,64	6,99	214,00	65,60	279,60	
15.22.1.6	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	5,35	1,64	6,99	214,00	65,60	279,60	
15.22.1.7	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	45,00	21,01	10,88	31,89	945,45	489,60	1.435,05	
15.23		**PÁRA - RAIOS (SPDA) – EM RE-BAR**									
15.23.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00	29,83	0,67	30,50	7.457,50	167,50	7.625,00	
15.23.2	C3569	CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM²	M	30,00	20,45	3	23,45	613,50	90,00	703,50	
15.23.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,00	3,01	0,8	3,81	114,38	30,40	144,78	
[illegible].4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,00	6,57	11,21	17,78	249,66	425,98	675,64	
[illegible]	C3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	8,00	41,56	3,9	45,46	332,48	31,20	363,68	
15.23.6	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	43,00	45,04	8,02	53,06	1.936,72	344,86	2.281,58	
15.23.7	C3613	RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768	UN	63,00	19,54	6,01	25,55	1.231,02	378,63	1.609,65	
15.23.8	C3274	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M	306,00	5,9	6,68	12,58	1.805,40	2.044,08	3.849,48	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.23.9	C3281	SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	306,00	2,21	1,7	3,91	676,26	520,20	1.196,46	
15.23.10	C3620	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN	17,00	16,44	10,02	26,46	279,48	170,34	449,82	
15.23.11	C3619	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	17,00	16,44	10,02	26,46	279,48	170,34	449,82	
15.23.12	C3382	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	UN	35,00	16,34	10,02	26,36	571,90	350,70	922,60	
15.24		**SERVIÇOS CIVIS**			-	-					
15.24.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	1,94	5,61	7,55	2.066,10	5.974,65	8.040,75	
15.24.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	2,09	6,05	8,14	8,36	24,20	32,56	
15.24.3	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	2,25	2,8	5,05	9,00	11,20	20,20	
15.24.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	2,42	5,06	7,48	2.577,30	5.388,90	7.966,20	
15.24.5	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	3,91	7,92	11,83	15,64	31,68	47,32	
15.24.6	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	3,25	3,88	7,13	13,00	15,52	28,52	
16		**INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)**						**R$ 13.254,93**	**R$ 1.239,26**		**R$ 14.494,19**
16.1		**TUBOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE COBRE CONFORME ABNT 13206 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.1.1	C4463	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	150,00	28,33	0,00	28,33	4.249,50	0,00	4.249,50	
16.1.2	C4464	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	50,00	41,26	0,00	41,26	2.063,00	0,00	2.063,00	
16.2		**PINTURA DE TUBULAÇÃO**									
16.2.1	C4471	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	95,00	4,72	0,00	4,72	448,40	0,00	448,40	
[illegible]	C4472	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	86,00	4,72	0,00	4,72	405,92	0,00	405,92	
16.2.3	C4473	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	72,00	4,72	0,00	4,72	339,84	0,00	339,84	
16.3		**CANALETA DE CONCRETO DIMESÕES 50CM X 80CM (COMPRIMENTO X ALTURA)**									
16.3.1	C4475	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	22,00	64,13	56,33	120,46	1.410,86	1.239,26	2.650,12	
16.4		**CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.4.1	C4493	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	152,25	0,00	152,25	152,25	0,00	152,25	
16.4.2	C4495	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	220,5	0,00	220,50	220,50	0,00	220,50	
16.5		**VÁLVULAS DE SEÇÃO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PARA GASES MEDICINAIS CONFORME ABNT NBR 14.788**									
16.5.1	C4497	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	9,00	82,95	0,00	82,95	746,55	0,00	746,55	
16.5.2	C4498	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	3,00	108,41	0,00	108,41	325,23	0,00	325,23	
16.6		**TERMINAIS DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS**									
16.6.1	C4153	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	10,00	68,63	0,00	68,63	686,30	0,00	686,30	
16.6.2	C4154	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	9,00	51,76	0,00	51,76	465,84	0,00	465,84	
16.6.3	C4155	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	3,00	55,34	0,00	55,34	166,02	0,00	166,02	
16.7		**PAINEL DE ALARMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.7.1	C4486	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	469,8	0,00	469,80	469,80	0,00	469,80	
16.7.2	C4487	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	454,13	0,00	454,13	454,13	0,00	454,13	
16.7.3	C4489	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF. PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	308,55	0,00	308,55	308,55	0,00	308,55	
16.8		**PONTOS DE CONSUMO ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.8.1	C4490	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	2,00	77,31	0,00	77,31	154,62	0,00	154,62	
16.9		**ACESSÓRIO PARA PONTOS DE CONSUMOS ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.9.1	C4492	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	2,00	93,81	0,00	93,81	187,62	0,00	187,62	
17		**CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)**						**R$ 56.615,80**	**R$ 18.186,65**		**R$ 74.802,45**
17.1		**ACESSÓRIOS, VÁLVULAS E CONEXÕES PARA REDE DE DUTOS DE AR**									
17.2		**DIFUSORES**									
[illegible].1	C12272	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TKOX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-11-T1-RGA	UN	1,00	27,68	1,43	29,11	27,68	1,43	29,11	
17.2.2	C12273	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	110,61	4,85	115,46	110,61	4,85	115,46	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.2.3	C12277	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	UN	9,00	55,38	2,87	58,25	498,42	25,83	524,25	
17.2.4	C12278	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN	2,00	110,61	4,85	115,46	221,22	9,70	230,92	
17.2.5	C12279	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	UN	5,00	139,97	7,24	147,21	699,85	36,20	736,05	
17.3		**GRELHA DE RETORNO**									
17.3.1	C12303	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	20,18	4,45	24,63	40,36	8,90	49,26	
17.3.2	C12304	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	58,1	6,68	64,78	290,50	33,40	323,90	
17.3.3	C12307	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	115,39	11,14	126,53	115,39	11,14	126,53	
17.3.4	C12305	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	77,47	8,9	86,37	154,94	17,80	172,74	
17.3.5	C12306	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	72,92	5,45	78,37	218,76	16,35	235,11	
17.3.6	C12308	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	91,16	6,82	97,98	91,16	6,82	97,98	
17.3.7	C12310	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	109,39	8,18	117,57	218,78	16,36	235,14	
17.5		**VENEZIANAS DE CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR**									
17.5.1	C2831	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	CJ	1,00	434,27	41,56	475,83	434,27	41,56	475,83	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.6		**GRELHA PLÁSTICA DE ENCAIXE**									
17.6.1	C2814	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB)	CJ	8,00	13,79	6,28	20,07	110,32	50,24	160,56	
17.7		**DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO**									
17.7.1	C12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	1,82	5	6,82	1,82	5,00	6,82	
17.7.2	C12218	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	11,92	5	16,92	11,92	5,00	16,92	
17.7.2	C12220	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	15,29	5	20,29	30,58	10,00	40,58	
17.7.3	C12223	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	18,65	5	23,65	93,25	25,00	118,25	
17.7.4	C12225	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	22 03	5	27,03	44,06	10,00	54,06	
17.7.5	C12226	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	32,13	5	37,13	32,13	5,00	37,13	
17.7.6	C12231	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	52,53	5,5	58,03	52,53	5,50	58,03	
17.7.7	C12237	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	47,29	5	52,29	47,29	5,00	52,29	
17.8		**DAMPER CORTA-FOGO**									
17.8.1	C12253	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 200x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-200x150	UN	2,00	66,62	23,78	90,40	133,24	47,56	180,80	
17.8.2	C12256	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x100	UN	3,00	117,78	5	122,78	353,34	15,00	368,34	
17.8.3	C12258	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x200	UN	1,00	137,11	5	142,11	137,11	5,00	142,11	
17.8.4	C12260	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150	UN	1,00	103,28	5	108,28	103,28	5,00	108,28	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.8.5	C12261	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200	UN	1,00	137,11	5	142,11	137,11	5,00	142,11	
17.8.6	C12262	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250	UN	1,00	219,62	5,99	225,61	219,62	5,99	225,61	
17.9		**DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM ISOLAMENTO**									
17.9.1	C12364	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	502,00	17,5	13,8	31,30	8.785,00	6.927,60	15.712,60	
17.9.2	C12365	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	500,00	16,77	13,8	30,57	8.385,00	6.900,00	15.285,00	
17.9.3	C12366	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	38,00	20,56	13,8	34,36	781,28	524,40	1.305,68	
17.10		**DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO - SEM ISOLAMENTO**									
17.10.1	C2863	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	11,00	12,34	6,05	18,39	135,74	66,55	202,29	
17.11		**TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E CONEXÕES**									
17.11.1	C12055	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	16,25	7,76	24,01	97,50	46,56	144,06	
17.11.2	C12056	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	26,24	9,44	35,68	2.414,08	868,48	3.282,56	
17.11.3	C12057	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	28,92	9,44	38,36	173,52	56,64	230,16	
17.11.4	C12058	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	34,73	9,44	44,17	3.195,16	868,48	4.063,64	
[illegible]2		**KIT REFINET**									
[illegible]2.1	C12068	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A72T	UN	3,00	164,16	2,99	167,15	492,48	8,97	501,45	
17.12.2	C12075	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV125	UN	4,00	405,8	96,21	502,01	1.623,20	384,84	2.008,04	
17.12.3	C12071	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV50	UN	2,00	405,81	96,21	502,02	811,62	192,42	1.004,04	
17.12.4	C12391	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV250	UN	4,00	540,86	96,21	637,07	2.163,44	384,84	2.548,28	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.12.5	C12077	INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51 (BRAZIL)	UN	1,00	10.821,98	183,04	11.005,02	10.821,98	183,04	11.005,02	
17.12.6	C12376	INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN	1,00	10.154,64	183,04	10.337,68	10.154,64	183,04	10.337,68	
17.13		**REGISTROS**									
17.13.1	C12080	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	83,92	3,53	87,45	839,20	35,30	874,50	
17.13.2	C12081	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A5YHSY-1-S 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	95,63	3,53	99,16	956,30	35,30	991,60	
17.14		**VIGA DE CONCRETO PARA APOIO DAS UNIDADES CONDENSADORAS**									
17.14.1	C5115	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE	M	6,00	26,02	14,26	40,28	156,12	85,56	241,68	
18		**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 1.508,32**	**R$ 841,87**		**R$ 2.350,19**
18.1	C833	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	653,64	0,95	1,1	2,05	620,95	719,00	1.339,96	
18.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,29	3,87	0,65	4,52	202,36	33,98	236,35	
18.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,91	1,31	0,17	1,48	685,01	88,89	773,90	
		IMPLANTAÇÃO						**218.801,35**	**44.304,74**		**263.606,09**
19		**INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)**						**R$ 22.647,15**	**R$ 3.460,62**		**R$ 26.107,77**
19.1		**CANTEIRO DE OBRAS / SANITARIOS**									
19.1.1	C9088	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	10,20	600,88	128,22	729,10	6.128,97	1.307,84	7.436,82	
19.2		**CANTEIRO DE OBRAS / REFEITORIO**			-	-					
19.2.1	C9092	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	333,45	43,73	377,18	4.601,61	603,47	5.205,08	
[illegible]		**CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO**			-	-					
[illegible].1	C9093	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	389,89	43,76	433,65	5.380,48	603,88	5.984,37	
19.5		**CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITORIO**			-	-					
19.5.1	C9091	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	473,63	68,51	542,14	6.536,09	945,43	7.481,53	
20		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 3.168,63**	**R$ 513,00**		**R$ 3.681,63**

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
20.1		**LIMPEZA DE TERRENO**									
20.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.710,00	0,13	0,08	0,21	222,30	136,80	359,10	
20.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	171,00	4,13	0,5	4,63	706,23	85,50	791,73	
20.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.710,00	1,31	0,17	1,48	2.240,10	290,70	2.530,80	
21		**MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA**						**R$ 91.346,60**	**R$ 22.118,34**		**R$ 113.464,94**
21.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	258,00	38,12	17,54	55,66	9.834,96	4.525,32	14.360,28	
21.2		**ESTACAS**			-	-					
21.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	228,00	26,35	20,69	47,04	6.007,80	4.717,32	10.725,12	
21.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	57,00	2,97	6,13	9,10	169,29	349,41	518,70	
21.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	15,96	287,09	-	#VALOR!	4.581,95	#VALOR!	#VALOR!	
21.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	7,35	-	#VALOR!	95,55	#VALOR!	#VALOR!	
21.2.5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	166,16	6,02	1	7,02	1.000,28	166,16	1.166,44	
21.3		**INFRA E SUPERESTRUTURA**									
21.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,21	6,4	1,76	8,16	756,55	208,05	964,59	
21.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	474,49	4,83	0,36	5,19	2.291,80	170,81	2.462,62	
21.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,69	6,93	3	9,93	5.964,59	2.582,07	8.546,66	
21.3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,53	27,83	14,7	42,53	3.270,76	1.727,63	4.998,40	
21.3.5	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	154,20	313,27	19,36	332,63	48.306,23	2.985,31	51.291,54	
21.3.4	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	13,64	409,81	218,32	628,13	5.591,03	2.978,53	8.569,57	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
21.3.5	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	4,53	402,36	200,33	602,69	1.821,46	906,88	2.728,34	
21.3.6	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	3,90	412,64	205,41	618,05	1.608,80	800,85	2.409,65	
21.3.5	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	5,00	9,11	0,00	9,11	45,55	0,00	45,55	
22		**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$ 50.877,32**	**R$ 10.845,21**		**R$ 61.722,53**
22.1		**EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE**									
22.1.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	99,30	70,5	2,7	73,20	7.000,90	268,11	7.269,02	
22.1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	99,30	3,94	0,47	4,41	391,26	46,67	437,92	
22.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	993,04	1,44	0,12	1,56	1.429,97	119,16	1.549,13	
22.2		**CALÇADAS EXTERNAS**									
22.2.1	C272	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5CM	M2	266,00	17,36	7,54	24,90	4.617,76	2.005,64	6.623,40	
22.2.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	792,28	35,14	5,64	40,78	27.840,71	4.468,45	32.309,17	
22.1.4	C236	LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	M2	49,80	56,58	18,66	75,24	2.817,68	929,26	3.746,95	
22.1.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,89	3,94	0,47	4,41	204,46	24,39	228,85	
22.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	518,94	1,44	0,12	1,56	747,28	62,27	809,55	
		GUIA, MEIO-FIO E SARJETA									
22.3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	144,21	13,07	8,47	21,54	1.884,80	1.221,44	3.106,25	
22.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	121,25	23,12	9,54	32,66	2.803,30	1.156,72	3.960,02	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
22.3.3	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,90	24,29	11,58	35,87	1.139,20	543,10	1.682,30	
23		**ESQUADRIAS**						**9.979,78**	**1.938,65**		**11.918,43**
23.1		**PORTÕES**									
23.1.1	C200021	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE01	M2	28,80	288,01	43,19	331,20	8.294,69	1.243,87	9.538,56	
23.1.2	C200026	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE02	M2	3,42	237,09	43,19	280,28	810,84	147,70	958,55	
23.2		**PINTURAS**									
23.2.1	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	35,64	5,91	0,87	6,78	210,63	31,01	241,63	
23.2.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,28	9,31	7,24	16,55	663,62	516,07	1.179,68	
24		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE GERADOR, DE CABEAMENTO CAT)**						**R$ 39.794,80**	**R$ 5.402,47**		**R$ 45.197,27**
24.1		**POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V**									
24.1.1	C1364	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ	1,00	26.059,20	3.118,93	29.178,13	26.059,20	3.118,93	29.178,13	
24.2		**RAMAL ALIMENTADOR CAIXA "H" P/ GERADOR**									
24.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	8,15	3,75	11,90	203,75	93,75	297,50	
24.2.2	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00	59,7	3,03	62,73	4.477,50	227,25	4.704,75	
24.2.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	33,03	2,06	35,09	660,60	41,20	701,80	
[illegible].4	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	48,00	5,09	0,84	5,93	244,32	40,32	284,64	
[illegible]5	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	12,00	3,38	0,71	4,09	40,56	8,52	49,08	
[illegible]6	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	181,88	66,93	248,81	363,76	133,86	497,62	
24.2.7	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	253,98	192,44	446,42	507,96	384,88	892,84	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE: ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
OBRA: **UNIDADE MISTA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
24.2.8	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,60	3,73	0,99	4,72	13,43	3,56	16,90	
24.2.9	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,36	212,27	37,6	249,87	76,41	13,53	89,95	
24.3		**ATERRAMENTO ENTRADA DE ENERGIA**									
24.3.1	C3242	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"X3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS.	UN	7,00	58,79	9,94	68,73	411,53	69,58	481,11	
24.3.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	36,99	0,83	37,82	1.479,60	33,20	1.512,80	
24.3.3	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	70,08	1,16	71,24	700,80	11,60	712,40	
24.3.4	C13024	PEDRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, 20CM DE PROFUNDIDADE: 54M² DE COMPRIMENTO X0,2M DE PROFUNDIDADE	M3	10,80	194,44	41,95	236,39	2.099,95	453,06	2.553,01	
24.4		**ENTRADA TELEFÔNICA - VIDE PRANCHA CABE 01-02**									
24.4.1	C113272	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M	UN	3,00	462,61	154,32	616,93	1.387,83	462,96	1.850,79	
24.4.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	84,00	5,67	2,34	8,01	476,28	196,56	672,84	
24.4.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,12	3,73	0,99	4,72	56,40	14,96	71,36	
24.4.4	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	2,52	212,27	37,6	249,87	534,92	94,75	629,67	
25		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**						**R$ 169,01**	**R$ 206,85**		**R$ 375,86**
25.1	C102513	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS, SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,09	13,98	17,11	31,09	169,01	206,85	375,87	
26		**PAISAGISMO**						**R$ 818,06**	**R$ 319,60**		**R$ 1.137,67**
[illegible]	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	165,60	4,94	1,93	6,87	818,06	319,60	1.137,67	
		TOTAL GERAL						**1.592.985,79**	**548.663,09**		**2.141.648,88**

FRANCISCO BELTRAO 25/03/2024

gov.br Documento assinado digitalmente
ALESSANDRO RODINELI BORSATI
Data: 01/04/2024 09:11:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALESSANDRO RODINELI BORSATI
CREA-PR 52,076/D - RESP TEC.

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

PARECER TÉCNICO

REF.

RESPOSTA AO MEMORANDO 14/2024

2ª ANÁLISE DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRONICA N° 01/2024

De acordo com a solicitação da Comissão de Licitações, vimos por meio deste fazer 2ª análise referente a Proposta apresentada pela Proponente ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 39.345.5445/0001-75.

Diante da análise da planilha orçamentaria apresentada pela referida proponente, observou-se que a mesma fez ajustes na planilha, contudo continua com divergências como segue:

Itens que receberam caracteres especiais, tachados abaixo.

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	V	
CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM	M2	3,60	487,43	
CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E INCOMBUSTIVEL, ANTIMICROBIANO, COM TRATAMENTO BIOATIVO, ANTICHAMAS, DUPLA FACE COM TRAMA FECHADA, COM TELA INTEGRADA TIPO ANTICHAMA, BACTERICIDA, ANTIMOFO, COM FITAS DE FIXAÇÃO EM ILHOS EM LATÃO CROMADO ANTI-FERRUGEM. INCLUSO TRILHO EM ALUMINIO, PINTADO NA COR BRANCO, CURVAS DE 45º, 60º, 90º PARA TOTAL OU PARCIAL FECHAMENTO, FIXADO DIRETAMENTO NO TETO POR BUCHAS METALICAS E PARAFUSOS REMOVÍVEIS, COM RODÍZIOS DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA	M	15,90	204,95	
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	15,96	287,09	
CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	7,35	

Itens com valores superiores ao proposto.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (empresa)	CUSTO TOTAL (máximo proposto)
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,69	6,93	3,00	9,93	5.964,59	2.582,07	8.546,66	8.512,23
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,53	27,83	14,70	42,53	3.270,76	1.727,63	4.998,40	1.996,77
FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	154,20	313,27	19,36	332,63	48.306,23	2.985,31	51.291,54	10.073,88
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	13,64	409,81	218,32	628,13	5.591,03	2.978,53	8.569,57	6.971,02

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

Diante do exposto segue parecer à COMISSÃO DE LICITAÇÕES, pela DESCLASSIFICAÇÃO da proponente, uma vez que existe itens não **exequíveis**, itens que não se somaram ao valor GLOBAL devido conter caracteres especiais, e itens com valor muito superior ao proposto, como listados acima. Ainda o que causa estranheza é os percentuais de desconto aplicados aos itens preliminares, que são inferiores a 10% e os itens finais que são superiores a 47%, tendo itens como armação de bloco que chega a 66% de desconto. Dentre os itens que não são exequíveis destaco os itens de esquadrias e instalações elétricas.

Glaciano De Oliveira
Eng. Civil CREA PR 157785/D

São Jorge D´Oeste, 11 de abril de 2024.

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D' OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CPNJ: 76.995.380/0001-03

Memorando n.º 14/2024 São Jorge D'Oeste-PR, 01 de Abril de 2024.

Exmo. Sr.
Glaciano de Oliveira - Departamento de Engenharia da Pref. Mun.
São Jorge D'Oeste - PR.

Ref.: Comissão Permanente de Licitação encaminha Proposta Ajustada e Planilha de Composição de Custos e solicita conferência e análise das mesmas.

Prezado Senhor,

Vimos através deste, reencaminhar planilha de composição de custos enviados novamente pela licitante ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA CNPJ Nº 39.345.545/0001-75, licitante esta que apresentou melhor lance durante a disputa de preços na concorrência eletrônica nº 02/2024. Assim solicitamos a este departamento, que através de seus profissionais técnicos, realizem a análise e conferência da proposta ajustada e planilha de composição de custos, visando verificar a conformidade de tais documentos, bem como em razão do percentual de desconto ofertado, verificar se os valores finais ofertados pela licitante são exequíveis. Além disso, análise quanto à correção ou não dos pontos em que foi solicitado correção e comprovação pela licitante.

Tal pedido baseia-se no fato de que, considerando a falta de conhecimento técnico desta Comissão Permanente sobre tal assunto, e também, considerando que tal pedido vem somar e auxiliar esta comissão a decidir sobre a aceitabilidade ou não da proposta da licitante.

Contando com a especial atenção de Vossa Senhoria, antecipadamente agradeço, renovando protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Daniel Souza Dias
Presidente da CPL
Portaria n° 2.516/2023

Recebido
01/04/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

PROPOSTA FINAL

CRESCER CONSTRUTORA LTDA CNPJ Nº 28.393.409/0001-34

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 12/04/2024 09:20:15

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **CRESCER CONSTRUTORA LTDA**
CNPJ: **28.393.409/0001-34**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

TCEPR
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

Consulta de Impedidos de Licitar

CNPJ: 28393409000134

NENHUM ITEM ENCONTRADO!

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**28.393.409/0001-34**	DUNS®:	**944416989**
Razão Social:	**CRESCER CONSTRUTORA LTDA**		
Nome Fantasia:	**CRESCER CONSTRUTORA**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**14/03/2025**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Empresa de Pequeno**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**01/06/2024**	**Automática**
FGTS	Validade:	**04/05/2024**	**Automática**
Trabalhista **(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**07/10/2024**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**31/07/2024**
Receita Municipal	Validade:	**30/05/2024**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **31/05/2024**

CPF: 063.XXX.XXX-74 Nome: DANIEL SOUZA DIAS

Ass: _____

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**28.393.409/0001-34**	DUNS®:	**944416989**
Razão Social:	**CRESCER CONSTRUTORA LTDA**		
Nome Fantasia:	**CRESCER CONSTRUTORA**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**28.393.409/0001-34**	DUNS®:	**944416989**
Razão Social:	**CRESCER CONSTRUTORA LTDA**		
Nome Fantasia:	**CRESCER CONSTRUTORA**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**28.393.409/0001-34**	DUNS®:	**944416989**
Razão Social:	**CRESCER CONSTRUTORA LTDA**		
Nome Fantasia:	**CRESCER CONSTRUTORA**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **28.393.409/0001-34**

Razão Social: **CRESCER CONSTRUTORA LTDA**

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

AVENIDA 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO - 85.598-000 - Cruzeiro do Iguaçu / Paraná

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (13/05/2024 às 13:40) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 28.393.409/0001-34.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6642.4268.70B1.9408 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (13/05/2024 às 13:41) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 007.900.989-11.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6642.42D4.EB3E.D516 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (13/05/2024 às 13:40) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 064.364.849-65.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6642.4297.0A6A.F455 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Empresas do Sócio / Administrador

Dados do Sócio / Administrador

CPF: **007.900.989-11**

Nome: **ELIANE BIANCHINI BRATTI**

Fornecedores dos quais é sócio/administrador

CNPJ	Razão Social	Nome Fantasia	Particapação Societária
28.393.409/0001-34	**CRESCER CONSTRUTORA LTDA**	**CRESCER CONSTRUTORA**	**1,00%**

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Empresas do Sócio / Administrador

Dados do Sócio / Administrador

CPF: **064.364.849-65**

Nome: **LAURA CAROLINE BRATTI**

Fornecedores dos quais é sócio/administrador

CNPJ	Razão Social	Nome Fantasia	Particapação Societária
28.393.409/0001-34	**CRESCER CONSTRUTORA LTDA**	**CRESCER CONSTRUTORA**	**99,00%**

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Credenciamento

Dados do Fornecedor

CNPJ: **28.393.409/0001-34** DUNS®: **944416989**
Razão Social: **CRESCER CONSTRUTORA LTDA**
Nome Fantasia: **CRESCER CONSTRUTORA**
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **14/03/2025**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: **Empresa de Pequeno Porte**
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA** MEI: **Não**
Capital Social: **R$ 500.000,00** Data de Abertura da Empresa: **10/08/2017**
CNAE Primário: **4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

CNAE Secundário 1: **2330-3/02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA**
CNAE Secundário 2: **4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E**
CNAE Secundário 3: **4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS**
CNAE Secundário 4: **4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,**
CNAE Secundário 5: **4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM**
CNAE Secundário 6: **4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA**
CNAE Secundário 7: **4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS**
CNAE Secundário 8: **4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE**
CNAE Secundário 9: **4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA**
CNAE Secundário 10: **4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL**
CNAE Secundário 11: **4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA**
CNAE Secundário 12: **7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
CNAE Secundário 13: **7119-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À**

Dados para Contato

CEP: **85.598-000**
Endereço: **AVENIDA 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO**
Município / UF: **Cruzeiro do Iguaçu / Paraná**
Telefone: **(46) 84049338**
E-mail: **CRESCER.CONSTRUTORA@GMAIL.COM**

Dados do Responsável Legal

CPF: **064.364.849-65**
Nome: **LAURA CAROLINE BRATTI**

Relatório de Credenciamento

Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: 064.364.849-65
Nome: LAURA CAROLINE BRATTI
E-mail: laurabratti11@gmail.com

Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: 064.364.849-65 Participação Societária: 99,00%
Nome: LAURA CAROLINE BRATTI
Número do Documento: 139576454 Órgão Expedidor: SSP
Data de Expedição: 04/10/2013 Data de Nascimento: 10/06/2002
Filiação Materna: ELIANE BIANCHINI
Estado Civil: Solteiro(a)
CEP: 85.598-000
Endereço: AVENIDA 26 DE ABRIL, 123 - APTO - CENTRO
Município / UF: Cruzeiro do Iguaçu / Paraná
Telefone: (46) 99843927
E-mail: laurabratti@hotmail.com

Dados do Sócio/Administrador 2

CPF: 007.900.989-11 Participação Societária: 1,00%
Nome: ELIANE BIANCHINI BRATTI
Número do Documento: 02981056507 Órgão Expedidor: DETRAN PR
Data de Expedição: 16/05/2019 Data de Nascimento: 27/12/1979
Filiação Materna: ELAIDE DE SOUZA BIANCHINI
Estado Civil: Casado(a)

Dados do Cônjuge/Companheiro(a)

Estrangeiro: Não CPF: 796.029.169-15
Nome: VATISON MAURO BRATTI
Carteira de Identidade: 58939404 Órgão Expedidor: SSPPR
Data de Expedição: 01/08/2013

CEP: 85.598-000
Endereço: RUA DEP ARNALDO BUSATO, 503 - CENTRO
Município / UF: Cruzeiro do Iguaçu / Paraná
Telefone: (46) 35721254
E-mail: artefatossantacecilia@hotmail.com

Linhas Fornecimento

Materiais
8730 - SEMENTES E MUDAS DE PLANTAS

Serviços
1953 - Obras Civis de Jardins e Áreas Gramadas

Relatório de Credenciamento

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Sócio / Administrador

Dados do Fornecedor

CNPJ: **28.393.409/0001-34** DUNS®: **944416989**
Razão Social: **CRESCER CONSTRUTORA LTDA**
Nome Fantasia: **CRESCER CONSTRUTORA**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: **064.364.849-65** Participação Societária: **99,00%**
Nome: **LAURA CAROLINE BRATTI**
Número do Documento: **139576454** Órgão Expedidor: **SSP**
Data de Expedição: **04/10/2013** Data de Nascimento: **10/06/2002**
Filiação Materna: **ELIANE BIANCHINI**
Estado Civil: **Solteiro(a)**
CEP: **85.598-000**
Endereço: **AVENIDA 26 DE ABRIL, 123 - APTO - CENTRO**
Município / UF: **Cruzeiro do Iguaçu / Paraná**
Telefone: **(46) 99843927**
E-mail: **laurabratti@hotmail.com**

Relatório de Sócio / Administrador

Dados do Sócio/Administrador 2

CPF: **007.900.989-11** Participação Societária: **1,00%**
Nome: **ELIANE BIANCHINI BRATTI**
Número do Documento: **02981056507** Órgão Expedidor: **DETRAN PR**
Data de Expedição: **16/05/2019** Data de Nascimento: **27/12/1979**
Filiação Materna: **ELAIDE DE SOUZA BIANCHINI**
Estado Civil: **Casado(a)**

Dados do Cônjuge/Companheiro(a)

Estrangeiro: **Não** CPF: **796.029.169-15**
Nome: **VATISON MAURO BRATTI**
Carteira de Identidade: **58939404** Órgão Expedidor: **SSPPR**
Data de Expedição: **01/08/2013**

CEP: **85.598-000**
Endereço: **RUA DEP ARNALDO BUSATO, 503 - CENTRO**
Município / UF: **Cruzeiro do Iguaçu / Paraná**
Telefone: **(46) 35721254**
E-mail: **artefatossantacecilia@hotmail.com**

CRESCER CONSTRUTORA LTDA ME
CNPJ N° 28.393.409/0001-34

25103

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de São Jorge
D'Oeste
Av. Iguaçu, 281 - Centro
85.575-000 - São Jorge D'Oeste -
PR.

Concorrência Eletrônica n. º 001/2024

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, relativa à execução de **CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DESTINADA A UNIDADE MISTA DE SAÚDE, NOS TERMOS DA TABELA ABAIXO, CONFORME CONDIÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO. Convênio 311 - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE DO PARANÁ**, da licitação em epígrafe.

2.635 897,24

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R$ **2.635.897,24** ***(DOIS MILHÕES, SEICENTOS E TRINTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CETNAVOS)***, sendo **R$ 1.977.977,29 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E SETENTA E SETE MIL E VINTE E NOVE CENTAVOS)** referente a MATERIAL E **R$ 657.919,95 (SEICENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)** referente a MÃO DE OBRA.

O prazo de execução do objeto é de ***300 (TREZENTOS) dias.***

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas.

Atenciosamente,

CRUZEIRO DO UGUAÇU, 12 de abril de 2024

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
LAURA CAROLINE BRATTI
RG: 13.957.645-4 CPF: 064.364.849-6
Sócia- Administradora

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CAU: A147892-3
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-

28.393.409/0001-34
CRESCER
CONSTRUTORA LTDA
AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000
CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ

Avenida 26 de Abril, n° 608 – Bairro: Centro
Cruzeiro do Iguaçu – Paraná CEP 85.598-000
Fone: 46 984049338 E-mail: artefatossantacecilia@hotmail.com

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO **DATA: 16/06/23**

PRÓPRIO: **UNIDADE MISTA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **CONSTRUÇÃO**
ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmi MUNICÍPIO: **São Jorge D'Oeste**
ORGÃO: PR PROTOCOLO: **19.700.797-4**

Nº LEVANTº: 01 ORGANIZADO POR: Glaciano de Oliveira
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira** CREA / CAU: **CREA/PR157785-D**
REGIONAL SUDOESTE ART / RRT N°: **1720231556865**
OBSERVAÇÃO:

Custo total da obra: R$ 2.019.430,64

BDI (%)= **30,53%** R$ 616.466,60

Valor total da obra com BDI : R$ **2.635.897,24**

28.393.409/0001-34
CRESCER
CONSTRUTORA LTDA
AV. 26 DE ABRIL, 609 - CENTRO
CEP 85.598-000
CRUZEIRO DO IGUAÇU PARANÁ

Prazo de execução : **300** DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = **75,04%**

MÃO-DE-OBRA = **24,96%**

Referencial utilizado: SINAPI JANEIRO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

Data-base: **Vigência: SECID - ABRIL DE 2023**

Resolução SECID N°031/2023

Glaciano de Oliveira Responsável Técnico Carimbo e Assinatura	Resp. Aprovação Carimbo e Assinatura	Gerente Carimbo e Assinatura

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CAU: A147892-3
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
LAURA CAROLINE BRATTI
RG: 13.957.645-4 CPF: 064.364.849-67
Sócia- Administradora

28.393.409/0001-3

CRESCER
CONSTRUTORA LTDA
AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000
CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARAN

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
OBRA: UNIDADE MISTA
ÓRGÃO PROP.: PR

DATA: 16/06/2023
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO: Glaciano de Oliveira
BDI: 30,53%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 4.800,00	R$ 120.000,00	R$ 124.800,00	R$ 162.897,39	#VALOR!
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 23.290,60	R$ 3.880,70	R$ 27.171,30	R$ 35.465,82	#VALOR!
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 2.582,06	R$ 3.376,46	R$ 5.958,52	R$ 7.777,46	#VALOR!
4	FUNDAÇÃO	R$ 46.694,36	R$ 18.884,51	R$ 65.578,87	R$ 85.597,97	#VALOR!
5	SUPRAESTRUTURA	R$ 175.753,13	R$ 40.154,19	R$ 215.907,32	R$ 281.816,81	#VALOR!
6	PAREDES EM GERAL	R$ 99.778,59	R$ 16.411,59	R$ 116.190,18	R$ 151.659,27	#VALOR!
7	COBERTURA	R$ 109.979,33	R$ 9.234,88	R$ 119.214,21	R$ 155.606,44	#VALOR!
8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	R$ 14.752,55	R$ 5.153,22	R$ 19.905,77	R$ 25.982,36	#VALOR!
9	REVESTIMENTOS	R$ 113.658,00	R$ 45.262,69	R$ 158.920,69	R$ 207.434,02	#VALOR!
10	ESQUADRIAS	R$ 101.222,20	R$ 13.169,87	R$ 114.392,07	R$ 149.312,25	#VALOR!
11	PINTURAS	R$ 35.820,38	R$ 18.509,65	R$ 54.330,03	R$ 70.915,22	#VALOR!
12	DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS	R$ 89.859,85	R$ 8.174,00	R$ 98.033,85	R$ 127.960,40	#VALOR!
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 124.035,41	R$ 61.664,06	R$ 185.699,47	R$ 242.387,49	#VALOR!
14	COMBATE INCÊNDIO	R$ 2.012,18	R$ 187,80	R$ 2.199,98	R$ 2.871,56	#VALOR!
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS	R$ 234.306,02	R$ 69.497,79	R$ 303.803,81	R$ 396.545,25	#VALOR!
16	INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)	R$ 20.598,86	R$ 1.760,00	R$ 22.358,86	R$ 29.184,29	#VALOR!
17	CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)	R$ 79.654,41	R$ 19.653,05	R$ 99.307,46	R$ 129.622,80	#VALOR!
18	SERVIÇOS FINAIS	R$ 2.882,28	R$ 1.604,81	R$ 4.487,09	R$ 5.856,85	#VALOR!
	TOTAL (R$) SERVIÇOS	**R$ 1.281.680,21**	**R$ 456.579,27**	**R$ 1.738.259,48**	**R$ 2.268.893,65**	**0,0%**
	IMPLANTAÇÃO					
19	INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)	R$ 43.137,09	R$ 6.591,39	R$ 49.728,48	R$ 64.908,97	#VALOR!
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 6.031,17	R$ 983,25	R$ 7.014,42	R$ 9.155,69	#VALOR!
21	MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA	R$ 58.764,64	R$ 18.963,01	R$ 77.727,65	R$ 101.455,38	#VALOR!
22	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R$ 60.864,88	R$ 11.734,16	R$ 72.599,04	R$ 94.761,17	#VALOR!
23	ESQUADRIAS	R$ 12.668,11	R$ 2.507,99	R$ 15.176,10	R$ 19.808,87	#VALOR!
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E	R$ 51.098,10	R$ 6.007,96	R$ 57.106,06	R$ 74.538,69	#VALOR!
25	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R$ 259,57	R$ 317,84	R$ 577,41	R$ 753,67	#VALOR!
26	PAISAGISMO	R$ 910,80	R$ 331,20	R$ 1.242,00	R$ 1.621,14	#VALOR!
	TOTAL (R$) SERVIÇOS	**R$ 233.734,36**	**R$ 47.436,80**	**R$ 281.171,16**	**R$ 367.003,58**	**0,0%**
	TOTAL (R$) GERAL DA OBRA	**R$ 1.515.414,57**	**R$ 504.016,07**	**R$ 2.019.430,64**		**0,0%**
	PERCENTAGEM (%)	**75,04%**	**24,96%**	**100,00%**		

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 300

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
LAURA CAROLINE BRATTI
RG: 13.957.645-4 CPF: 064.364.849-6
Sócia- Administradora

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CAU: A147892-3
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

008875

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PRÓPRIO: UNIDADE MISTA
MUNICÍPIO: São Jorge D'Oeste
EMPRESA: Prefeitura de São Jorge D'Oeste

DATA: 16/06/23
TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO
PROTOCOLO: 19.700.797-4
PRAZO EXECUÇÃO: 300 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	INDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	210	% NO PERIODO	240	% NO PERIODO	270	% NO PERIODO	300	% NO PERIODO	BDI 30,526% VALOR SERVIÇO C/BDI	VALOR PARCIAL S/BDI
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,18%	14.774,79	9,07%	11.174,76	6,86%	15.328,64	9,41%	19.987,51	12,27%	15.263,49	9,37%	18.586,59	11,41%	20.964,89	12,87%	15.719,60	9,65%	13.422,74	8,24%	17.674,37	10,85%	162.897,39	124.800,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,75%	35.465,82	100,00%																			35.465,82	27.171,30
03	MOVIMENTO DE TERRA	0,30%	2.333,24	30,00%	1.944,37	25,00%	2.333,24	30,00%	1.166,62	15,00%													7.777,46	5.958,52
04	FUNDAÇÃO	3,25%	21.399,49	25,00%	25.679,39	30,00%	21.399,49	25,00%	17.119,59	20,00%													85.597,97	65.578,87
05	SUPRAESTRUTURA	10,69%			56.363,36	20,00%	84.545,04	30,00%	84.545,04	30,00%	56.363,36	20,00%											281.816,81	215.907,32
06	PAREDES EM GERAL	5,75%					30.331,85	20,00%	45.497,78	30,00%	30.331,85	20,00%	30.331,85	20,00%	15.165,93	10,00%							151.659,27	116.190,18
07	COBERTURA	5,90%											77.803,22	50,00%	77.803,22	50,00%							155.606,44	119.214,21
08	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS	0,99%					12.991,18	50,00%					12.991,18	50,00%									25.982,36	19.905,77
09	REVESTIMENTO	7,87%							20.743,40	10,00%	31.115,10	15,00%	31.115,10	15,00%	31.115,10	15,00%	31.115,10	15,00%	31.115,10	15,00%	31.115,10	15,00%	207.434,02	158.920,69
10	ESQUADRIAS	5,66%							29.862,45	20,00%	29.862,45	20,00%	29.862,45	20,00%	29.862,45	20,00%	29.862,45	20,00%					149.312,25	114.392,07
11	PINTURAS	2,69%													14.183,04	20,00%	21.274,57	30,00%	21.274,57	30,00%	14.183,04	20,00%	70.915,22	54.330,03
12	DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS DE	4,85%													25.592,08	20,00%	38.388,12	30,00%	38.388,12	30,00%	25.592,08	20,00%	127.960,40	98.032,85
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9,20%	12.119,37	5,00%	12.119,37	5,00%	19.391,00	8,00%	24.238,75	10,00%	24.238,75	10,00%	24.238,75	10,00%	24.238,75	10,00%	24.238,75	10,00%	36.358,12	15,00%	41.205,87	17,00%	242.387,49	185.699,47
14	COMBATE INCÊNDIO	0,11%																			2.871,56	100,00%	2.871,56	2.199,98
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS	15,04%			19.827,26	5,00%	19.827,26	5,00%	31.723,62	8,00%	31.723,62	8,00%	39.654,52	10,00%	39.654,52	10,00%	39.654,52	10,00%	31.723,62	8,00%	142.756,29	36,00%	396.545,25	303.803,81
16	INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)	1,11%									14.592,15	50,00%	14.592,15	50,00%									29.184,29	22.358,86
17	CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)	4,92%							15.554,74	12,00%	15.554,74	12,00%	15.554,74	12,00%	15.554,74	12,00%	15.554,74	12,00%	15.554,74	12,00%	36.294,38	28,00%	129.622,80	99.307,46
18	SERVIÇOS FINAIS	0,22%																			5.856,85	100,00%	5.856,85	4.487,09
19	INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)	2,46%	64.908,97	100,00%																			64.908,97	49.728,48
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35%	9.155,69	100,00%																			9.155,69	7.014,42
21	MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA	3,85%	81.164,30	80,00%	20.291,08	20,00%																	101.455,38	77.727,65
22	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	3,60%	28.428,35	30,00%	28.428,35	30,00%	18.952,23	20,00%	18.952,23	20,00%													94.761,17	72.599,04
23	ESQUADRIAS	0,75%													5.942,66	30,00%	5.942,66	30,00%	1.980,89	10,00%	5.942,66	30,00%	19.808,87	15.176,10
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E	2,83%					74.538,69	100,00%															74.538,69	57.106,06
25	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,03%	452,20	60,00%															75,37	10,00%	226,10	30,00%	753,67	577,41
26	PAISAGISMO	0,06%															324,23	20,00%	486,34	30,00%	810,57	50,00%	1.621,14	1.242,00
	VALOR DA PARCELA DE TERRAPLANAGEM COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	100,00%	270.202,24	10,25%	175.827,94	6,67%	299.638,63	11,37%	309.391,74	11,74%	249.045,51	9,45%	294.730,55	11,18%	300.077,39	11,38%	222.074,74	8,43%	190.379,61	7,22%	324.528,89	12,31%	2.635.897,24	2.019.430,64
	VALOR PROPOSTO	R$ 2.797.929,10	286.811,90	10,25%	186.636,30	6,67%	318.057,79	11,37%	328.410,43	11,74%	264.354,64	9,45%	312.848,00	11,18%	318.523,52	11,38%	235.725,95	8,43%	202.082,48	7,22%	344.478,08	12,31%	1.697.119,07	
	DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS	6,147124%																						
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		286.811,90	10,25%	473.448,21	16,92%	791.506,00	28,29%	1.119.916,43	40,03%	1.384.271,07	49,47%	1.697.119,07	60,66%	2.015.642,59	72,04%	2.251.368,54	80,47%	2.453.451,02	87,69%	2.797.929,10	100,00%		

28.393.409/0001-34

CRESCER
CONSTRUTORA LTDA

AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000
CRUZEIRO DO IGUAÇU - PARANÁ

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
LAURA CAROLINE BRATTI
RG: 13.957.645-4 CPF: 064.364.849-65
Sócia- Administradora

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CAU: A14789-
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

008876

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Liríos e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO PADRÃO						**1.281.680,21**	**456.579,27**		**1.738.259,48**
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 4.800,00**	**R$ 120.000,00**		**R$ 124.800,00**
1.1		**EQUIPE TÉCNICA DE APOIO**									
1.1	C695	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	48,00	1.200,00	1.248,00	4.800,00	120.000,00	124.800,00	
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 23.290,60**	**R$ 3.880,70**		**R$ 27.171,30**
2.1		**PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME - ANDAIMES - FACHADEIRO**									
2.1.1	C921	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	350,00	45,00	395,00	875,00	112,50	987,50	
2.1.2	C10349	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	593,60	6,00	3,00	9,00	3.561,60	1.780,80	5.342,40	
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	168,74	100,00	10,00	110,00	16.874,00	1.687,40	18.561,40	
2.2		**LIGAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA**									
2.2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	180,00	50,00	230,00	180,00	50,00	230,00	
2.3		**LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA**									
2.3.1	C3519	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	CJ	1,00	1.800,00	250,00	2.050,00	1.800,00	250,00	2.050,00	
3		**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 2.582,06**	**R$ 3.376,46**		**R$ 5.958,52**
3.1		**FUNDAÇÕES**									
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	50,45	25,00	45,00	70,00	1.261,25	2.270,25	3.531,50	
3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	95,39	1,99	4,67	6,66	189,82	445,47	635,29	
3.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	25,80	12,52	21,34	33,86	323,01	550,57	873,58	
3.1.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	24,65	7,78	1,27	9,05	191,78	31,30	223,08	
3.1.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3XKM	246,48	2,50	0,32	2,82	616,20	78,87	695,07	
4		**FUNDAÇÃO**						**R$ 46.694,36**	**R$ 18.884,51**		**R$ 65.578,87**
4.2		**ESTACAS**									
4.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO,	M	330,00	35,00	30,00	65,00	11.550,00	9.900,00	21.450,00	
4.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.	UN	66,00	5,66	11,67	17,33	373,56	770,22	1.143,78	
4.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM	M3	14,47	500,00	0,00	500,00	7.235,00	0,00	7.235,00	
4.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	10,00	14,00	0,00	14,00	140,00	0,00	140,00	
4.2.5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	77,62	11,47	1,90	13,37	890,25	147,47	1.037,72	
4.3		**BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E ARRIMOS**									
4.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	243,76	12,25	6,40	18,65	2.986,06	1.560,06	4.546,12	
4.3.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	707,91	8,00	2,30	10,30	5.663,30	1.628,19	7.291,49	
4.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	252,00	11,20	2,50	13,70	2.822,40	630,00	3.452,40	
4.3.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	23,12	9,64	1,85	11,49	222,87	42,77	265,64	
4.3.4	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	262,61	25,00	14,00	39,00	6.565,25	3.676,54	10.241,79	
4.3.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,97	284,71	57,87	342,58	276,17	56,13	332,30	

008877

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.3.6	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	22,53	350,00	21,00	371,00	7.885,50	473,13	8.358,63	
4.3.7	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	6,00	14,00	0,00	14,00	84,00	0,00	84,00	
5		**SUPRAESTRUTURA**						**R$ 175.753,13**	**R$ 40.154,19**		**R$ 215.907,32**
5.1		**PILARES E VIGAS E PAREDES**									
5.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.034,00	6,00	2,50	8,50	6.204,00	2.585,00	8.789,00	
5.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	68,00	11,48	2,56	14,04	780,64	174,08	954,72	
5.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	347,00	8,00	3,20	11,20	2.776,00	1.110,40	3.886,40	
5.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.378,00	6,00	0,80	6,80	8.268,00	1.102,40	9.370,40	
5.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.816,00	5,00	0,30	5,30	9.080,00	544,80	9.624,80	
5.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	381,00	9,09	0,49	9,58	3.463,29	186,69	3.649,98	
5.1.7	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	374,38	30,00	20,00	50,00	11.231,40	7.487,60	18.719,00	
5.1.8	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2	422,25	50,00	20,00	70,00	21.112,50	8.445,00	29.557,50	
5.1.9	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	43,68	350,00	21,00	371,00	15.288,00	917,28	16.205,28	
5.1.10	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	14,00	0,00	14,00	168,00	0,00	168,00	
5.2		**LAJES E ESCADAS**									
5.2.1		**LAJES MACIÇA**									
5.2.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	462,00	10,00	2,00	12,00	4.620,00	924,00	5.544,00	
5.2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	314,00	10,00	1,20	11,20	3.140,00	376,80	3.516,80	
5.2.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	421,00	9,00	0,60	9,60	3.789,00	252,60	4.041,60	
5.2.5	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	69,00	9,05	0,42	9,47	624,45	28,98	653,43	
5.2.6	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE	M2	112,48	50,00	20,00	70,00	5.624,00	2.249,60	7.873,60	
5.2.7	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	13,60	400,00	27,00	427,00	5.440,00	367,20	5.807,20	
5.2.2		**LAJES PRÉ-MOLDADA**									
5.2.2.1	C5116	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM	M2	171,67	40,00	15,00	55,00	6.866,82	2.575,05	9.441,87	
5.2.2.	C5117	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM	M2	260,74	40,00	15,00	55,00	10.429,61	3.911,10	14.340,71	
5.2.2.1	C5083	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	797,00	7,00	0,70	7,70	5.579,00	557,90	6.136,90	
5.2.2.2	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00	14,00	0,00	14,00	168,00	0,00	168,00	
5.3		**PISO ARMADO**									
5.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU	M2	12,60	68,47	73,03	141,50	862,72	920,18	1.782,90	
5.3.2	C5066	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM	M3	50,19	350,00	17,00	367,00	17.566,50	853,23	18.419,73	
5.3.3	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	14,00	0,00	14,00	182,00	0,00	182,00	
5.3.4	C5003	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	1.881,00	8,00	0,60	8,60	15.048,00	1.128,60	16.176,60	
5.4		**VERGA/CONTRA-VERGA JANELAS**									
5.4.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,60	50,00	10,00	60,00	2.180,00	436,00	2.616,00	
5.4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	46,90	50,00	10,00	60,00	2.345,00	469,00	2.814,00	
5.4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	43,60	40,00	10,00	50,00	1.744,00	436,00	2.180,00	
5.4.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	46,90	50,00	10,00	60,00	2.345,00	469,00	2.814,00	
5.5		**VERGA PORTAS**									

100878

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Liríos e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.5.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,30	50,00	10,00	60,00	3.515,00	703,00	4.218,00	
5.5.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	16,87	60,00	10,00	70,00	1.012,20	168,70	1.180,90	
5.6		**TIRANTE PARA VERGAS**									
5.6.1	C5110	TIRANTE PARA VERGA >1,50M	UN	43,00	100,00	18,00	118,00	4.300,00	774,00	5.074,00	
6		**PAREDES EM GERAL**						**R$ 99.778,59**	**R$ 16.411,59**		**R$ 116.190,18**
6.1		**ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 19CM**									
6.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM	M2	701,95	35,00	16,00	51,00	24.568,25	11.231,20	35.799,45	
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,25	10,00	11,00	21,00	3.112,50	3.423,75	6.536,25	
6.2		**ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESSURA FINAL 14CM**									
6.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM	M2	3,38	40,62	17,71	58,33	137,30	59,85	197,15	
6.3		**DRYWALL**									
6.3.1	C10550	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	279,43	110,00	2,00	112,00	30.737,30	558,86	31.296,16	
6.3.2	C10551	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	223,14	110,00	2,00	112,00	24.545,40	446,28	24.991,68	
6.3.3	C10552	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES	M2	67,12	110,00	2,00	112,00	7.383,20	134,24	7.517,44	
6.3.4	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017		569,69	15,00	0,80	15,80	8.545,35	455,75	9.001,10	
6.3.5	C10556	PAREDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE	M2	11,96	62,65	8,50	71,15	749,29	101,66	850,95	
7		**COBERTURA**						**R$ 109.979,33**	**R$ 9.234,88**		**R$ 119.214,21**
7.1		**ESTRUTURA METALICA**									
7.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	1.813,98	7,00	0,10	7,10	12.697,86	181,39	12.879,25	
7.1.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	75,44	14,05	11,13	25,18	1.059,93	839,64	1.899,57	
7.1.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)	M2	75,44	27,43	22,26	49,69	2.069,32	1.679,29	3.748,61	
7.2		**ESTRUTURA DE MADEIRA**									
7.2.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	471,73	13,00	1,80	14,80	6.132,49	849,11	6.981,60	
7.2.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	M2	471,73	13,00	1,80	14,80	6.132,49	849,11	6.981,60	
7.2.3	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7	UN	2,00	1.100,00	500,00	1.600,00	2.200,00	1.000,00	3.200,00	
7.2.4	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5	UN	2,00	800,00	200,00	1.000,00	1.600,00	400,00	2.000,00	
7.2.5	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3	UN	2,00	500,00	200,00	700,00	1.000,00	400,00	1.400,00	
7.3		**TELHAMENTO**									
7.3.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	75,44	50,00	2,00	52,00	3.771,99	150,88	3.922,87	
7.3.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	471,73	25,00	2,00	27,00	11.793,25	943,46	12.736,71	
7.4		**CALHA / RUFO / CONTRA-RUFO**									
7.4.1	C10187	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº24 - CORTE 120CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	116,00	120,00	8,00	128,00	13.920,00	928,00	14.848,00	
7.4.2	C10188	RUFO / CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE ATÉ 40 CM,	M	338,00	34,00	3,00	37,00	11.492,00	1.014,00	12.506,00	
7.5		**REVESTIMENTO ALUMÍNIO COMPOSTO**									
7.5.1	C701	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM	M2	157,00	230,00	0,00	230,00	36.110,00	0,00	36.110,00	
8		**IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS**						**R$ 14.752,55**	**R$ 5.153,22**		**R$ 19.905,77**
8.1		**IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES**									
8.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	211,83	25,00	6,00	31,00	5.295,75	1.270,98	6.566,73	

100879

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.2		**IMPERMEABILIZAÇÃO PISOS E LAJES**									
8.2.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	104,52	20,00	10,00	30,00	2.090,40	1.045,20	3.135,60	
8.2.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	M2	105,52	50,00	15,00	65,00	5.276,00	1.582,80	6.858,80	
8.2.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	104,52	20,00	12,00	32,00	2.090,40	1.254,24	3.344,64	
9		**REVESTIMENTOS**						**R$ 113.658,00**	**R$ 45.262,69**		**R$ 158.920,69**
9.1		**PAREDES INTERNAS**									
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	439,08	2,22	2,10	4,32	974,76	922,06	1.896,82	
9.1.3	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	134,56	8,00	8,00	16,00	1.076,48	1.076,48	2.152,96	
9.1.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	304,52	7,00	6,00	13,00	2.131,64	1.827,12	3.958,76	
9.1.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	295,82	28,00	10,00	38,00	8.282,96	2.958,20	11.241,16	
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	216,51	28,00	10,00	38,00	6.062,28	2.165,10	8.227,38	
9.1.1		**RADIOPROTEÇÃO**									
9.1.8	C825	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,00 CM	M2	42,21	35,00	20,00	55,00	1.477,35	844,20	2.321,55	
9.2		**PAREDES EXTERNAS**									
9.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	1.134,89	2,30	2,00	4,30	2.610,25	2.269,78	4.880,02	
9.2.2	C10204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2	1.134,89	10,00	12,00	22,00	11.348,90	13.618,68	24.967,58	
9.2.3	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM	M2	146,13	120,00	20,00	140,00	17.535,60	2.922,60	20.458,20	
9.3		**PISO INTERNO**									
9.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	451,18	15,00	4,00	19,00	6.767,70	1.804,72	8.572,42	
9.3.1	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	112,26	15,00	10,00	25,00	1.683,90	1.122,60	2.806,50	
9.3.2	C556	PISO PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU	M2	519,12	59,00	8,00	67,00	30.628,08	4.152,96	34.781,04	
9.3.3	C10558	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO	M2	44,32	13,00	10,00	23,00	576,16	443,20	1.019,36	
9.3.1		**RODAPÉS**	M2								
9.3.1.1	C440	RODAPÉ H=7CM PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA	M	367,43	12,00	1,00	13,00	4.409,16	367,43	4.776,59	
9.3.2		**SOLEIRA / PEITORIL**	M2								
9.3.2.1	C10370	SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS	M2	16,57	300,00	10,00	310,00	4.971,00	165,70	5.136,70	
9.4		**PISO EXTERNO - CALÇADA ENTORNO DO PREDIO**									
9.4.1	C10559	PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO	M2	105,89	20,00	2,00	22,00	2.117,80	211,78	2.329,58	
9.5		**TETO**									
9.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	518,21	10,00	8,00	18,00	5.182,10	4.145,68	9.327,78	
9.5.2	C481	FORRO DE GESSO REMOVÍVEL REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, DIMENSÕES	M2	15,35	40,00	5,00	45,00	614,00	76,75	690,75	
9.5.3	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	5,28	57,73	11,15	68,88	304,81	58,87	363,68	
9.5.1		**CONTORNO**	M2								
9.5.1.1	C675	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	675,86	7,00	6,00	13,00	4.731,02	4.055,16	8.786,18	
9.5.1.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	18,62	9,24	2,88	12,12	172,05	53,62	225,67	
10		**ESQUADRIAS**						**R$ 101.222,20**	**R$ 13.169,87**		**R$ 114.392,07**
10.1		**JANELAS DE ALUMÍNIO**									
10.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	M2	18,30	400,00	10,00	410,00	7.320,00	183,00	7.503,00	

100880

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	M2	0,36	1.267,87	49,11	1.316,98	456,43	17,68	474,11	
10.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	11,52	900,00	9,00	909,00	10.368,00	103,68	10.471,68	
10.5	C10157	CONTRAMARCO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,20	10,00	10,00	20,00	1.402,00	1.402,00	2.804,00	
10.2		**VISORES**									
10.2.1	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	6,00	1.000,00	10,00	1.010,00	6.000,00	60,00	6.060,00	
10.3		**GUICHÊS**									
10.3.1	C200023	GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 60X100CM	UN	9,00	600,00	200,00	800,00	5.400,00	1.800,00	7.200,00	
10.4		**PORTAS MADEIRA**									
10.4.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	25,00	500,00	100,00	600,00	12.500,00	2.500,00	15.000,00	
10.4.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	2,00	500,00	100,00	600,00	1.000,00	200,00	1.200,00	
10.4.3	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	5,00	500,00	100,00	600,00	2.500,00	500,00	3.000,00	
10.4.4	C200003	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO	UN	3,00	700,00	200,00	900,00	2.100,00	600,00	2.700,00	
10.4.5	C200001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	6,00	500,00	100,00	600,00	3.000,00	600,00	3.600,00	
10.4.6	C200005	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO	UN	1,00	2.000,00	100,00	2.100,00	2.000,00	100,00	2.100,00	
10.5		**FECHADURAS E ACESSÓRIOS**									
10.5.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	5,00	144,93	21,02	165,95	724,65	105,10	829,75	
10.5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	37,00	100,00	15,00	115,00	3.700,00	555,00	4.255,00	
10.5.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	56,34	25,04	81,38	225,36	100,16	325,52	
10.5.4	C958	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN	5,00	169,01	24,59	193,60	845,05	122,95	968,00	
10.5.5	C221	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM	M2	3,60	500,00	0,00	500,00	1.800,00	0,00	1.800,00	
10.6		**PORTA DIVISÓRIA**									
10.6.	C200006	PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR, 70X165CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE	UN	4,00	250,00	11,00	261,00	1.000,00	44,00	1.044,00	
10.7		**PORTAS DE ALUMÍNIO**									
10.6.2	C200007	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR	M2	17,64	150,00	20,00	170,00	2.646,00	352,80	2.998,80	
10.6.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	0,64	1.164,39	10,99	1.175,38	745,21	7,03	752,24	
10.8		**CONJUNTO DE VIDRO**									
10.8.	C200024	CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E	UN	1,00	15.000,00	1.200,00	16.200,00	15.000,00	1.200,00	16.200,00	
10.8.1	C200025	CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS,	UN	1,00	3.000,00	400,00	3.400,00	3.000,00	400,00	3.400,00	
10.8.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	M2	14,34	550,00	4,00	554,00	7.887,00	57,36	7.944,36	
10.9		**PORTA DE VIDRO**									
10.9.1	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10	UN	2,00	1.500,00	80,00	1.580,00	3.000,00	160,00	3.160,00	
10.10		**PORTA DE FERRO**									
10.10.1	C10304	PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO	M2	8,09	120,00	20,00	140,00	970,80	161,80	1.132,60	
10.10.2	C10015	PORTA DE FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 PORTAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE	M2	9,21	350,00	30,00	380,00	3.223,50	276,30	3.499,80	
10.11		**PINTURAS**									
10.11.1	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2	M2	233,73	6,00	5,00	11,00	1.402,38	1.168,65	2.571,03	
10.11.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	34,60	9,07	1,34	10,41	313,82	46,36	360,18	
10.11.3	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE)	M2	69,20	10,00	5,00	15,00	692,00	346,00	1.038,00	

100881

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11		PINTURAS						R$ 35.820,38	R$ 18.509,65		R$ 54.330,03
11.1		TETO									
11.1.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	528,28	1,60	1,00	2,60	845,24	528,28	1.373,52	
11.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,28	10,00	12,00	22,00	5.282,80	6.339,36	11.622,16	
11.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	528,28	6,00	3,00	9,00	3.169,68	1.584,84	4.754,52	
11.2		PAREDE INTERNA									
11.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.101,97	1,00	0,50	1,50	1.101,97	550,98	1.652,95	
11.2.2	C50	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	6,00	4,00	10,00	6.611,82	4.407,88	11.019,70	
11.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	7,00	2,00	9,00	7.713,79	2.203,94	9.917,73	
11.3		PAREDE EXTERNA									
11.3.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M2	964,79	1,50	1,00	2,50	1.447,18	964,79	2.411,97	
11.3.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	964,79	10,00	2,00	12,00	9.647,90	1.929,58	11.577,48	
12		DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS DE ARQUITETURA, ÁREAS MOLHADAS						R$ 89.859,85	R$ 8.174,00		R$ 98.033,85
12.1		INSTALAÇÃO SANITÁRIAS									
12.1.1	C77	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO	UN	26,00	280,00	20,00	300,00	7.280,00	520,00	7.800,00	
12.1.2	C10481	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA	UN	26,00	100,00	12,00	112,00	2.600,00	312,00	2.912,00	
12.1.3	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	UN	11,00	50,00	2,00	52,00	550,00	22,00	572,00	
12.1.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -	UN	3,00	100,73	4,31	105,04	302,19	12,93	315,12	
12.1.5	C61	CHUVEIRO TIPO DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM	UN	2,00	141,37	10,60	151,97	282,74	21,20	303,94	
12.1.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	80,53	11,57	92,10	322,12	46,28	368,40	
12.1.7	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	2,00	500,00	40,00	540,00	1.000,00	80,00	1.080,00	
12.1.8	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE	UN	4,00	180,00	10,00	190,00	720,00	40,00	760,00	
12.1.9	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	4,00	450,00	20,00	470,00	1.800,00	80,00	1.880,00	
12.1.10	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	40,39	3,96	44,35	363,51	35,64	399,15	
12.1.11	C1972	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 1984 C51 DA DECA, DELICATTA	UN	9,00	180,00	10,00	190,00	1.620,00	90,00	1.710,00	
12.1.12	C853	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS	UN	9,00	100,00	10,00	110,00	900,00	90,00	990,00	
12.1.13	C494	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	47,28	14,89	62,17	141,84	44,67	186,51	
12.1.14	C292	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX AISI 304, COM ASSENTO EM CHAPA BITOLA 14	UN	2,00	500,00	2,00	502,00	1.000,00	4,00	1.004,00	
12.1.15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	10,00	200,00	12,00	212,00	2.000,00	120,00	2.120,00	
12.1.16	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	7,00	200,00	12,00	212,00	1.400,00	84,00	1.484,00	
12.1.17	C27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE	UN	10,00	100,00	15,00	115,00	1.000,00	150,00	1.150,00	
12.1.18	C1973	BARRA DE APOIO RETRIATIL, EM ACO INOX POLIDO, FORMATO U, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00	350,00	20,00	370,00	700,00	40,00	740,00	
12.1.19	C277	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M2	7,27	450,00	100,00	550,00	3.271,50	727,00	3.998,50	
12.2		BANCADAS INOX									
12.2.1	C719	ESCOVÓDROMO OU LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE	M	2,00	800,00	30,00	830,00	1.600,00	60,00	1.660,00	
12.2.2	C551	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA,	M	12,45	1.000,00	50,00	1.050,00	12.450,00	622,50	13.072,50	
12.2.3	C552	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO	M	26,18	1.100,00	50,00	1.150,00	28.798,00	1.309,00	30.107,00	
12.2.4	C10484	BANCADA EM INOX 304/20 COM UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO	UN	1,00	1.600,00	30,00	1.630,00	1.600,00	30,00	1.630,00	

100882

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Liríos e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.3		**ACABAMENTOS DIVERSOS**									
12.2.1	C10350	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO,	M	70,70	120,00	35,00	155,00	8.484,00	2.474,50	10.958,50	
12.2.2	C561	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO,	M	27,20	200,00	40,00	240,00	5.440,00	1.088,00	6.528,00	
12.2.3	C255	PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO	M	2,35	110,19	29,91	140,10	258,95	70,28	329,23	
12.2.4	C286	CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E	M	15,90	250,00	0,00	250,00	3.975,00	0,00	3.975,00	
13		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 124.035,41**	**R$ 61.664,06**		**R$ 185.699,47**
13.1		**VÁLVULAS E REGISTROS**									
13.1.2	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	93,45	7,54	100,99	93,45	7,54	100,99	
13.1.3	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	849,33	27,03	876,36	849,33	27,03	876,36	
13.1.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	11,00	150,00	15,00	165,00	1.650,00	165,00	1.815,00	
13.1.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	37,02	4,11	41,13	148,08	16,44	164,52	
13.1.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	79,04	7,54	86,58	79,04	7,54	86,58	
13.1.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	99,86	9,84	109,70	299,58	29,52	329,10	
13.1.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	200,00	10,00	210,00	800,00	40,00	840,00	
13.1.9	C1301	REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"	UN	1,00	843,29	29,94	873,23	843,29	29,94	873,23	
13.1.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO	UN	52,00	25,00	6,00	31,00	1.300,00	312,00	1.612,00	
13.1.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	6,00	84,49	8,26	92,75	506,94	49,56	556,50	
13.2		**ACESSÓRIOS**									
13.2.1	C1312	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 3/4", COM ENGATE PARA	UN	3,00	48,53	3,81	52,34	145,59	11,43	157,02	
13.2.2	C1317	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO	UN	14,00	46,48	3,81	50,29	650,72	53,34	704,06	
13.2.3	C1181	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	600,00	120,00	720,00	5.400,00	1.080,00	6.480,00	
13.3		**EQUIPAMENTOS - REAPROVEITAMENTO DE AGUAS DE CHUVAS**									
13.3.1	C1401	ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	UN	1,00	147,10	26,20	173,30	147,10	26,20	173,30	
13.3.2	C1950	FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	UN	1,00	1.200,00	10,00	1.210,00	1.200,00	10,00	1.210,00	
13.3.3	C1403	SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN	1,00	271,48	18,71	290,19	271,48	18,71	290,19	
13.3.4	C1404	SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4")	UN	1,00	568,84	14,97	583,81	568,84	14,97	583,81	
13.3.5	C1669	SUPORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	UN	1,00	61,80	37,44	99,24	61,80	37,44	99,24	
13.3.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M^3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	123,72	19,67	143,39	123,72	19,67	143,39	
13.3.7	C1402	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO EM AÇO INOX Ø1.1/2"	UN	1,00	464,74	14,97	479,71	464,74	14,97	479,71	
13.3.8	C1951	PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX MARCA LEPONO -	UN	1,00	691,96	29,52	721,48	691,96	29,52	721,48	
13.4		**RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS**									
13.4.1	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	49,85	24,16	74,01	49,85	24,16	74,01	
13.4.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	34,71	7,11	41,82	69,42	14,22	83,64	
13.4.3	C1954	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - MARCA FORTLEV OU OUTRA - 3.000 LITROS ØTAMPA = 2,28M -	UN	2,00	1.100,00	30,00	1.130,00	2.200,00	60,00	2.260,00	
13.4.4	C1955	CISTERNA DE PRFV - MARCA FIBRATEC OU OUTRA - 5.000 LITROS ØTAMPA = 2,13m / ØBASE =	UN	1,00	4.000,00	30,00	4.030,00	4.000,00	30,00	4.030,00	
13.5		**ÁGUA FRIA**									
13.6		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA**									
13.6.1	C1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M	359,00	8,00	10,00	18,00	2.872,00	3.590,00	6.462,00	

100883

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Liríos e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.6.2	C1007	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M	105,00	12,00	10,00	22,00	1.260,00	1.050,00	2.310,00	
13.6.3	C1008	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M	79,00	20,00	10,00	30,00	1.580,00	790,00	2.370,00	
13.6.4	C1009	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M	64,00	20,00	11,00	31,00	1.280,00	704,00	1.984,00	
13.6.5	C1010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M	103,00	32,00	15,00	47,00	3.296,00	1.545,00	4.841,00	
13.6.6	C1011	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M	17,00	50,00	20,00	70,00	850,00	340,00	1.190,00	
13.7		**TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO RANDON (PPR), CLASSE PN 12 - PARA ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE**									
13.7.1	C1027	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 12, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM	M	27,00	25,51	4,71	30,22	688,77	127,17	815,94	
13.8		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.8.	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	183,00	2,00	6,00	8,00	366,00	1.098,00	1.464,00	
13.8.1	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	183,00	2,00	5,00	7,00	366,00	915,00	1.281,00	
13.8.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	30,00	3,97	11,51	15,48	119,10	345,30	464,40	
13.8.3	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	30,00	7,44	15,09	22,53	223,20	452,70	675,90	
13.8.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,34	15,00	30,00	45,00	575,10	1.150,20	1.725,30	
13.8.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	63,90	1,99	4,67	6,66	127,16	298,41	425,57	
13.8.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,18	7,00	10,00	17,00	267,24	381,78	649,03	
13.9		**ESGOTO**									
13.10		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO**									
13.10.1	C1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	55,00	12,00	12,00	24,00	660,00	660,00	1.320,00	
13.10.2	C1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	274,00	20,00	12,00	32,00	5.480,00	3.288,00	8.768,00	
13.10.3	C1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	27,00	35,00	15,00	50,00	945,00	405,00	1.350,00	
13.10.4	C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	202,00	35,00	20,00	55,00	7.070,00	4.040,00	11.110,00	
13.11		**TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO**									
13.11.1	C1037	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM	M	12,00	74,58	9,42	84,00	894,96	113,04	1.008,00	
13.12		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.12.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	22,00	3,70	10,68	14,38	81,40	234,96	316,36	
13.12.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	22,00	4,62	9,63	14,25	101,64	211,86	313,50	
13.12.3	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	144,00	2,00	6,00	8,00	288,00	864,00	1.152,00	
13.12.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	144,00	5,00	10,00	15,00	720,00	1.440,00	2.160,00	
13.12.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,08	20,00	30,00	50,00	1.461,60	2.192,40	3.654,00	
13.12.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	121,80	1,99	4,67	6,66	242,38	568,80	811,18	
13.12.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,81	7,00	12,00	19,00	495,63	849,66	1.345,29	
13.13		**CAIXAS E POÇO DE VISITAS**									
13.14		**INSPEÇÃO**									
13.14.1	C1956	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)CM	UN	1,00	169,36	124,04	293,40	169,36	124,04	293,40	
13.14.2	C1957	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	15,00	180,00	150,00	330,00	2.700,00	2.250,00	4.950,00	
13.14.3	C1958	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM	UN	1,00	334,04	234,89	568,93	334,04	234,89	568,93	
13.14.4	C1959	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM	UN	4,00	180,00	120,00	300,00	720,00	480,00	1.200,00	

106884

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.14.5	C1960	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM	UN	1,00	168,90	145,12	314,02	168,90	145,12	314,02	
13.14.6	C1962	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM,	UN	3,00	210,00	200,00	410,00	630,00	600,00	1.230,00	
13.14.7	C1963	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM,	UN	3,00	210,00	200,00	410,00	630,00	600,00	1.230,00	
13.14.8	C1965	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	5,00	150,00	150,00	300,00	750,00	750,00	1.500,00	
13.14.9	C1966	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM	UN	1,00	462,27	327,22	789,49	462,27	327,22	789,49	
13.14.10	C1967	BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM,	UN	6,00	800,00	200,00	1.000,00	4.800,00	1.200,00	6.000,00	
13.14.11	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	1,00	3.200,00	2.000,00	5.200,00	3.200,00	2.000,00	5.200,00	
13.14.12	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M,	UN	1,00	3.000,00	200,00	3.200,00	3.000,00	200,00	3.200,00	
13.14.1		**GORDURA**									
13.14.1.1	C1968	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A	UN	1,00	169,36	124,04	293,40	169,36	124,04	293,40	
13.14.2		**SERVIÇOS**									
13.14.2.1	C1894	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA	UN	1,00	500,00	300,00	800,00	500,00	300,00	800,00	
13.14.2.2	C1969	CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4"	UN	1,00	85,13	8,10	93,23	85,13	8,10	93,23	
13.14.2.3	C1810	CAIXA DE GESSO MARCA TEGO OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, ØBASE = 25cm,	UN	1,00	368,18	18,71	386,89	368,18	18,71	386,89	
13.14.2.4	C1694	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM	UN	27,00	12,11	2,53	14,64	326,97	68,31	395,28	
13.14.2.5	C1690	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM	UN	1,00	21,75	2,53	24,28	21,75	2,53	24,28	
13.15		**ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.16		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.16.1	C1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M	108,00	18,00	20,00	38,00	1.944,00	2.160,00	4.104,00	
13.16.2	C1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	65,00	60,00	28,00	88,00	3.900,00	1.820,00	5.720,00	
13.16.3	C1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	78,00	150,00	15,00	165,00	11.700,00	1.170,00	12.870,00	
13.16.4	C1451	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM	M	80,00	250,00	50,00	300,00	20.000,00	4.000,00	24.000,00	
13.17		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.17.1	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E	M	38,00	4,29	5,33	9,62	163,02	202,54	365,56	
13.17.2	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00	6,19	7,39	13,58	235,22	280,82	516,04	
13.17.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	144,48	20,00	35,00	55,00	2.889,60	5.056,80	7.946,40	
13.17.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	180,60	1,00	2,00	3,00	180,60	361,20	541,80	
13.17.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	133,79	7,00	13,00	20,00	936,53	1.739,27	2.675,80	
13.18		**TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.18.1	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	100,00	2,00	102,00	2.400,00	48,00	2.448,00	
13.19		**SERVIÇOS CIVIS**									

100885

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.19.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	57,60	18,00	40,00	58,00	1.036,80	2.304,00	3.340,80	
13.19.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	69,12	1,99	4,67	6,66	137,54	322,79	460,33	
13.19.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,51	18,45	36,04	54,49	156,93	306,54	463,47	
13.19.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,08	7,00	10,00	17,00	322,56	460,80	783,36	
13.20		**CAIXAS E RALOS SIFONADOS**									
13.20.1	C1143	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	16,00	60,00	5,00	65,00	960,00	80,00	1.040,00	
13.20.2	C1144	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	12,00	50,00	4,00	54,00	600,00	48,00	648,00	
13.20.3	C1138	CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	8,00	39,96	18,11	58,07	319,68	144,88	464,56	
13.20.4	C1139	ANTIESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN	2,00	41,05	2,25	43,30	82,10	4,50	86,60	
13.20.5	C1274	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM	UN	9,00	33,34	18,71	52,05	300,06	168,39	468,45	
13.20.6	C1275	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM	UN	5,00	68,63	18,71	87,34	343,15	93,55	436,70	
13.20.7	C1271	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM	UN	1,00	89,85	13,81	103,66	89,85	13,81	103,66	
13.20.8	C1272	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 30x30 MM	UN	1,00	75,57	13,81	89,38	75,57	13,81	89,38	
13.20.9	C1543	GRELHA CROMADA 100 MM	UN	2,00	24,87	2,24	27,11	49,74	4,48	54,22	
13.20.10	C1544	GRELHA CROMADA 150 MM	UN	2,00	29,62	3,74	33,36	59,24	7,48	66,72	
13.21		**DRENO AR CONDICIONADO**									
13.22		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SERIE NORMAL, DE ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO**									
13.22.1	C1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	66,00	12,00	12,00	24,00	792,00	792,00	1.584,00	
13.23		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.23.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	3,70	10,68	14,38	66,60	192,24	258,84	
13.23.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	4,62	9,63	14,25	83,16	173,34	256,50	
13.23.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	30,44	59,44	89,88	164,38	320,97	485,35	
13.23.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,00	1,99	4,67	6,66	17,91	42,03	59,94	
13.23.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36	12,52	21,34	33,86	67,10	114,38	181,48	
14		**COMBATE INCÊNDIO**						**R$ 2.012,18**	**R$ 187,80**		**R$ 2.199,98**
14.1		**EXTINTORES**									
14.1.1	C1692	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C	UN	6,00	100,00	10,00	110,00	600,00	60,00	660,00	
14.1.2	C1693	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO 5-B:C	UN	3,00	200,00	10,00	210,00	600,00	30,00	630,00	

100886

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.1.3	C1970	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUIMICO SECO 20-B	UN	2,00	179,37	18,15	197,52	358,74	36,30	395,04	
14.2		**PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**									
14.2.1	C1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2D/S2E/S3/S12 - 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	10,77	1,50	12,27	193,86	27,00	220,86	
14.2.2	C1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5/A3/A5/P1/P2 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,00	6,74	1,50	8,24	141,54	31,50	173,04	
14.2.3	C1363	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1	UN	1,00	118,04	3,00	121,04	118,04	3,00	121,04	
15		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS EQUIPAMENTOS)**						**R$ 234.306,02**	**R$ 69.497,79**		**R$ 303.803,81**
15.1		**QDG**									
15.1.1	C11380	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	4.000,00	150,00	4.150,00	4.000,00	150,00	4.150,00	
15.1.2	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.000,00	25,00	1.025,00	1.000,00	25,00	1.025,00	
15.1.3	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.000,00	10,00	1.010,00	1.000,00	10,00	1.010,00	
15.1.4	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	2,00	143,99	76,36	220,35	287,98	152,72	440,70	
15.1.5	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	127,14	34,35	161,49	127,14	34,35	161,49	
15.1.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,61	21,67	100,28	157,22	43,34	200,56	
15.1.7	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.1.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	228,00	60,00	2,00	62,00	13.680,00	456,00	14.136,00	
15.1.9	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,00	30,00	2,00	32,00	1.980,00	132,00	2.112,00	
15.1.10	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	16,00	7,81	1,29	9,10	124,96	20,64	145,60	
15.1.11	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	4,00	5,19	1,08	6,27	20,76	4,32	25,08	
15.1.12	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	7,00	3,00	10,00	630,00	270,00	900,00	
15.1.13	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	279,39	102,81	382,20	558,78	205,62	764,40	
15.1.14	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	180,00	100,00	280,00	360,00	200,00	560,00	

1008887

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.1.15	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,80	5,73	1,52	7,25	113,45	30,10	143,55	
15.1.16	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	1,98	326,07	57,75	383,82	645,62	114,34	759,96	
15.2		**INFRAESTRUTUTRA QDG**									
15.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	12,51	5,76	18,27	437,85	201,60	639,45	
15.2.2	C3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80X80CM	UN	1,00	279,39	102,81	382,20	279,39	102,81	382,20	
15.2.3	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	390,14	295,60	685,74	390,14	295,60	685,74	
15.2.4	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,00	5,73	1,52	7,25	40,11	10,64	50,75	
15.2.5	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,70	326,07	57,75	383,82	228,24	40,43	268,67	
15.3		**QD-1**									
15.3.1	C11381	QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.200,00	120,00	2.320,00	2.200,00	120,00	2.320,00	
15.3.2	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	143,99	76,36	220,35	143,99	76,36	220,35	
15.3.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	58,22	6,94	65,16	407,54	48,58	456,12	
15.3.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	57,02	5,04	62,06	171,06	15,12	186,18	
15.3.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.3.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,92	3,61	59,53	55,92	3,61	59,53	
15.3.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,35	2,53	13,88	56,75	12,65	69,40	
15.3.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	21,66	3,58	25,24	
15.3.9	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.3.10	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	204,58	77,29	281,87	204,58	77,29	281,87	
15.3.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	262,17	92,57	354,74	524,34	185,14	709,48	

106888

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Liríos e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.3.12	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	20,00	1,20	21,20	640,00	38,40	678,40	
15.3.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	19,71	4,39	24,10	157,68	35,12	192,80	
15.3.14	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	3,26	1,21	4,47	26,08	9,68	35,76	
15.3.15	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	2,13	0,86	2,99	4,26	1,72	5,98	
15.3.16	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	8,71	3,60	12,31	69,68	28,80	98,48	
15.3.17	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.4		**EQUIPAMENTOS QD-1**									
15.4.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	29,00	35,00	20,00	55,00	1.015,00	580,00	1.595,00	
15.4.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	3,00	134,82	13,49	148,31	404,46	40,47	444,93	
15.4.3	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	141,87	33,82	175,69	283,74	67,64	351,38	
15.4.4	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	29,00	22,00	13,00	35,00	638,00	377,00	1.015,00	
15.4.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,60	14,45	37,05	90,40	57,80	148,20	
15.4.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,37	14,45	35,82	85,48	57,80	143,28	
15.4.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,24	17,59	45,83	56,48	35,18	91,66	
15.4.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,65	11,28	28,93	17,65	11,28	28,93	
15.4.9	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	11,00	33,19	20,69	53,88	365,09	227,59	592,68	
15.4.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	22,60	14,45	37,05	429,40	274,55	703,95	
15.4.11	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	38,14	23,88	62,02	114,42	71,64	186,06	
15.4.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	22,60	14,45	37,05	135,60	86,70	222,30	
15.4.13	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	4,00	10,59	2,24	12,83	42,36	8,96	51,32	
15.4.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	10,59	2,24	12,83	31,77	6,72	38,49	

100889

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.4.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,65	11,28	28,93	17,65	11,28	28,93	
15.4.16	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	7,69	9,58	17,27	430,64	536,48	967,12	
15.5		**ACESSÓRIOS QD-1**									
15.5.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	84,00	28,00	14,00	42,00	2.352,00	1.176,00	3.528,00	
15.5.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	52,00	20,00	72,00	1.248,00	480,00	1.728,00	
15.5.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	138,00	7,00	2,00	9,00	966,00	276,00	1.242,00	
15.5.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	138,00	6,00	2,00	8,00	828,00	276,00	1.104,00	
15.5.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	14,78	3,55	18,33	310,38	74,55	384,93	
15.5.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	21,00	15,29	5,67	20,96	321,09	119,07	440,16	
15.5.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00	2,00	0,80	2,80	3.600,00	1.440,00	5.040,00	
15.5.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	4,95	1,52	6,47	222,75	68,40	291,15	
15.5.9	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	5,00	1,00	6,00	1.000,00	200,00	1.200,00	
15.6		**QD-2**									
15.6.1	C11382	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.200,00	150,00	2.350,00	2.200,00	150,00	2.350,00	
15.6.2	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	127,14	34,35	161,49	127,14	34,35	161,49	
15.6.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,86	10,42	83,28	72,86	10,42	83,28	
15.6.4	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	58,22	6,94	65,16	349,32	41,64	390,96	
15.6.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	71,06	7,57	78,63	142,12	15,14	157,26	
15.6.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,02	5,04	62,06	114,04	10,08	124,12	
15.6.7	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,92	3,61	59,53	55,92	3,61	59,53	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

068006

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.6.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	11,35	2,53	13,88	102,15	22,77	124,92	
15.6.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,83	1,79	12,62	32,49	5,37	37,86	
15.6.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.6.11	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	8,00	120,00	50,00	170,00	960,00	400,00	1.360,00	
15.6.12	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	262,17	92,57	354,74	524,34	185,14	709,48	
15.6.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	15,00	2,00	17,00	1.575,00	210,00	1.785,00	
15.6.14	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,13	0,86	2,99	21,30	8,60	29,90	
15.6.15	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	8,71	3,60	12,31	182,91	75,60	258,51	
15.6.16	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.7		**EQUIPAMENTOS QD-2**									
15.7.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	34,00	40,00	20,00	60,00	1.360,00	680,00	2.040,00	
15.7.2	C11377	LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED - 37W/127V. REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER).	UN	2,00	264,74	36,72	301,46	529,48	73,44	602,92	
15.7.3	C13038	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH21964Q/40 STELLA OU SIMILAR	UN	5,00	59,73	33,82	93,55	298,65	169,10	467,75	
15.7.4	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	141,87	33,82	175,69	283,74	67,64	351,38	
15.7.5	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	2,00	134,82	13,49	148,31	269,64	26,98	296,62	
15.7.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,60	14,45	37,05	45,20	28,90	74,10	
15.7.7	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	34,00	35,00	15,00	50,00	1.190,00	510,00	1.700,00	
15.7.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,24	17,59	45,83	56,48	35,18	91,66	
15.7.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	17,65	11,28	28,93	264,75	169,20	433,95	
15.7.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,37	14,45	35,82	42,74	28,90	71,64	
15.7.11	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	33,19	20,69	53,88	33,19	20,69	53,88	
15.7.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	22,60	14,45	37,05	587,60	375,70	963,30	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

100891

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.7.13	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	38,14	23,88	62,02	419,54	262,68	682,22	
15.7.14	C11379	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN	1,00	67,50	43,35	110,85	67,50	43,35	110,85	
15.7.15	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	38,14	23,88	62,02	305,12	191,04	496,16	
15.7.16	C3409	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2".	UN	1,00	71,66	53,99	125,65	71,66	53,99	125,65	
15.7.17	C3408	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	63,20	17,17	80,37	126,40	34,34	160,74	
15.7.18	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	10,59	2,24	12,83	21,18	4,48	25,66	
15.7.19	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	10,59	2,24	12,83	31,77	6,72	38,49	
15.7.20	C3974	PONTO ELETRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4"	UN	2,00	10,93	3,14	14,07	21,86	6,28	28,14	
15.7.21	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	4,00	5,00	9,00	260,00	325,00	585,00	
15.7.22	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,80	10,97	22,77	11,80	10,97	22,77	
15.7.23	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,69	22,95	39,64	16,69	22,95	39,64	
15.7.24	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	100,00	70,00	170,00	1.100,00	770,00	1.870,00	
15.7.25	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	63,67	47,71	111,38	63,67	47,71	111,38	
15.8		**ACESSÓRIOS QD-2**									
15.8.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	72,00	28,00	15,00	43,00	2.016,00	1.080,00	3.096,00	
15.8.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	30,00	20,00	50,00	540,00	360,00	900,00	
15.8.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	129,00	7,00	2,00	9,00	903,00	258,00	1.161,00	
15.8.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	128,00	6,00	2,00	8,00	768,00	256,00	1.024,00	
15.8.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	24,00	14,78	3,55	18,33	354,72	85,20	439,92	
15.8.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	24,00	15,29	5,67	20,96	366,96	136,08	503,04	
15.8.7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	8,35	5,49	13,84	208,75	137,25	346,00	
15.8.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	6,07	5,07	11,14	485,60	405,60	891,20	

100892

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.8.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	6,00	2,00	8,00	600,00	200,00	800,00	
15.8.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.948,00	2,00	0,80	2,80	3.896,00	1.558,40	5.454,40	
15.8.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	5,00	1,00	6,00	1.200,00	240,00	1.440,00	
15.8.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	2,50	0,80	3,30	625,00	200,00	825,00	
15.8.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,37	1,52	6,89	644,40	182,40	826,80	
15.9		**QF-VÁCUO**									
15.9.1	C11391	QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO	UN	1,00	847,89	27,40	875,29	847,89	27,40	875,29	
15.9.2	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,06	7,57	78,63	71,06	7,57	78,63	
15.9.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	4,00	1,00	5,00	640,00	160,00	800,00	
15.9.4	C3156	TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM²	UN	10,00	1,54	0,86	2,40	15,40	8,60	24,00	
15.9.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	32,00	5,24	6,25	11,49	167,68	200,00	367,68	
15.9.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	22,78	1,90	24,68	45,56	3,80	49,36	
15.10		**QF-AR COMPRIMIDO**									
15.10.1	C11392	QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DO AR COMPRIMIDO	UN	1,00	847,89	27,40	875,29	847,89	27,40	875,29	
15.10.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,86	10,42	83,28	72,86	10,42	83,28	
15.10.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	5,00	1,20	6,20	825,00	198,00	1.023,00	
15.10.4	C3157	TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM²	UN	10,00	1,75	0,86	2,61	17,50	8,60	26,10	
15.10.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	33,00	5,24	6,25	11,49	172,92	206,25	379,17	
15.10.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	22,78	1,90	24,68	45,56	3,80	49,36	
15.11		**QD-3**									
15.11.1	C11393	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.200,00	200,00	2.400,00	2.200,00	200,00	2.400,00	
15.11.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,61	21,67	100,28	78,61	21,67	100,28	

100893

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.11.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,22	6,94	65,16	116,44	13,88	130,32	
15.11.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.11.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,35	2,53	13,88	113,50	25,30	138,80	
15.11.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,92	3,61	59,53	55,92	3,61	59,53	
15.11.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	21,66	3,58	25,24	
15.11.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.11.9	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	204,58	77,29	281,87	204,58	77,29	281,87	
15.11.10	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,17	92,57	354,74	262,17	92,57	354,74	
15.11.11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	14,00	2,00	16,00	1.680,00	240,00	1.920,00	
15.11.12	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,13	0,86	2,99	21,30	8,60	29,90	
15.11.13	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	8,71	3,60	12,31	209,04	86,40	295,44	
15.11.14	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.12		**EQUIPAMENTOS QD-3**									
15.12.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	44,00	40,00	20,00	60,00	1.760,00	880,00	2.640,00	
15.12.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	4,00	134,82	13,49	148,31	539,28	53,96	593,24	
15.12.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	44,00	30,00	15,00	45,00	1.320,00	660,00	1.980,00	
15.12.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,60	14,45	37,05	90,40	57,80	148,20	
15.12.5	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	34,39	17,58	51,97	34,39	17,58	51,97	
15.12.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,37	14,45	35,82	42,74	28,90	71,64	
15.12.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	17,65	11,28	28,93	88,25	56,40	144,65	
15.12.8	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	7,00	33,19	20,69	53,88	232,33	144,83	377,16	
15.12.9	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,95	20,72	52,67	63,90	41,44	105,34	

100894

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.12.10	C3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	2,00	467,73	19,08	486,81	935,46	38,16	973,62	
15.12.11	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	15,00	10,00	25,00	555,00	370,00	925,00	
15.12.12	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	38,14	23,88	62,02	343,26	214,92	558,18	
15.12.13	C13178	PONTO PARA CAMPAINHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"X2"	UN	2,00	13,81	12,26	26,07	27,62	24,52	52,14	
15.12.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	10,59	2,24	12,83	21,18	4,48	25,66	
15.12.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00	5,00	6,00	11,00	365,00	438,00	803,00	
15.12.16	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	91,69	74,34	166,03	91,69	74,34	166,03	
15.13		**ACESSÓRIOS QD-3**									
15.13.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	114,00	28,00	15,00	43,00	3.192,00	1.710,00	4.902,00	
15.13.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	21,00	28,00	20,00	48,00	588,00	420,00	1.008,00	
15.13.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	174,00	7,00	2,00	9,00	1.218,00	348,00	1.566,00	
15.13.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	174,00	6,00	2,00	8,00	1.044,00	348,00	1.392,00	
15.13.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	14,78	3,55	18,33	266,04	63,90	329,94	
15.13.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	15,29	5,67	20,96	275,22	102,06	377,28	
15.13.7	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	6,07	5,07	11,14	176,03	147,03	323,06	
15.13.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	2,00	1,00	3,00	5.200,00	2.600,00	7.800,00	
15.13.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	7,01	1,98	8,99	757,08	213,84	970,92	
15.13.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00	3,60	1,13	4,73	313,20	98,31	411,51	
15.14		**QD-4**									
15.14.1	C11394	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.200,00	150,00	2.350,00	2.200,00	150,00	2.350,00	

100895

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.14.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,61	21,67	100,28	78,61	21,67	100,28	
15.14.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,22	6,94	65,16	116,44	13,88	130,32	
15.14.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,02	5,04	62,06	114,04	10,08	124,12	
15.14.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.14.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,35	2,53	13,88	113,50	25,30	138,80	
15.14.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,83	1,79	12,62	21,66	3,58	25,24	
15.14.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.14.9	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	262,17	92,57	354,74	262,17	92,57	354,74	
15.14.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	14,00	2,00	16,00	1.260,00	180,00	1.440,00	
15.14.11	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,13	0,86	2,99	21,30	8,60	29,90	
15.14.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	8,71	3,60	12,31	156,78	64,80	221,58	
15.14.13	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.15		**EQUIPAMENTOS QD-4**									
15.15.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	20,00	40,00	23,00	63,00	800,00	460,00	1.260,00	
15.15.2	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	3,00	141,87	33,82	175,69	425,61	101,46	527,07	
15.15.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	20,00	30,00	15,00	45,00	600,00	300,00	900,00	
15.15.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,60	14,45	37,05	67,80	43,35	111,15	
15.15.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,37	14,45	35,82	85,48	57,80	143,28	
15.15.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	17,65	11,28	28,93	105,90	67,68	173,58	
15.15.7	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	33,19	20,69	53,88	33,19	20,69	53,88	
15.15.8	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	15,00	10,00	25,00	510,00	340,00	850,00	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

100896

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.15.9	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	38,14	23,88	62,02	190,70	119,40	310,10	
15.15.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	22,60	14,45	37,05	271,20	173,40	444,60	
15.15.11	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	10,59	2,24	12,83	21,18	4,48	25,66	
15.15.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	5,00	5,00	10,00	450,00	450,00	900,00	
15.15.13	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	145,56	116,51	262,07	291,12	233,02	524,14	
15.15.14	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	3,00	63,67	47,71	111,38	191,01	143,13	334,14	
15.16		**ACESSÓRIOS QD-4**									
15.16.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	60,00	30,00	15,00	45,00	1.800,00	900,00	2.700,00	
15.16.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	30,00	20,00	50,00	540,00	360,00	900,00	
15.16.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	102,00	7,00	2,00	9,00	714,00	204,00	918,00	
15.16.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	102,00	5,00	2,00	7,00	510,00	204,00	714,00	
15.16.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	10,00	10,19	3,11	13,30	101,90	31,10	133,00	
15.16.6	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	14,78	3,55	18,33	310,38	74,55	384,93	
15.16.7	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	33,00	15,29	5,67	20,96	504,57	187,11	691,68	
15.16.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	6,07	5,07	11,14	212,45	177,45	389,90	
15.16.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	8,71	3,60	12,31	435,50	180,00	615,50	
15.16.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.950,00	2,20	0,80	3,00	4.290,00	1.560,00	5.850,00	
15.16.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,01	1,98	8,99	701,00	198,00	899,00	
15.16.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,00	5,37	1,52	6,89	692,73	196,08	888,81	
15.17		**QD-AC-1**									
15.17.1	C11395	QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.800,00	200,00	3.000,00	2.800,00	200,00	3.000,00	

100897

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.17.2	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.100,00	10,00	1.110,00	1.100,00	10,00	1.110,00	
15.17.3	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,26	15,48	90,74	75,26	15,48	90,74	
15.17.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	50,00	3,00	53,00	500,00	30,00	530,00	
15.17.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.17.6	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.17.7	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	64,00	85,00	3,80	88,80	5.440,00	243,20	5.683,20	
15.17.8	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	70,72	3,83	74,55	1.131,52	61,28	1.192,80	
15.17.9	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	24,50	7,32	31,82	196,00	58,56	254,56	
15.17.10	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	8,97	7,63	16,60	17,94	15,26	33,20	
15.17.11	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	16,83	6,57	23,40	269,28	105,12	374,40	
15.17.12	C3259	UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN	2,00	53,92	1,83	55,75	107,84	3,66	111,50	
15.18		**EQUIPAMENTOS QD-AC-1**									
15.18.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	17,65	11,28	28,93	52,95	33,84	86,79	
15.18.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	7,69	9,58	17,27	23,07	28,74	51,81	
15.18.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	12,00	130,00	8,00	138,00	1.560,00	96,00	1.656,00	
15.18.4	C3964	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	24,00	30,00	8,00	38,00	720,00	192,00	912,00	
15.18.5	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	24,00	30,00	12,00	42,00	720,00	288,00	1.008,00	
15.18.6	C3176	ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	15,00	80,00	28,00	108,00	1.200,00	420,00	1.620,00	
15.18.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	20,00	10,19	3,11	13,30	203,80	62,20	266,00	
15.18.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	20,00	8,89	3,14	12,03	177,80	62,80	240,60	
15.18.9	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00	15,29	5,67	20,96	275,22	102,06	377,28	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

008998

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lírios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.18.10	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	14,78	3,55	18,33	266,04	63,90	329,94	
15.18.11	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	32,73	4,92	37,65	130,92	19,68	150,60	
15.18.12	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00	32,73	4,92	37,65	130,92	19,68	150,60	
15.18.13	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	117,38	11,44	128,82	469,52	45,76	515,28	
15.18.14	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00	117,38	11,44	128,82	469,52	45,76	515,28	
15.18.15	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	120,00	3,08	1,13	4,21	369,60	135,60	505,20	
15.18.16	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	160,00	36,00	1,00	37,00	5.760,00	160,00	5.920,00	
15.18.17	C113270A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM²	M	21,00	42,07	1,44	43,51	883,47	30,24	913,71	
15.18.18	C113271A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM²	M	15,00	350,00	23,00	373,00	5.250,00	345,00	5.595,00	
15.19		**QD-AC-2**									
15.19.1	C11396	QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.200,00	160,00	2.360,00	2.200,00	160,00	2.360,00	
15.19.2	C13159	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	147,06	15,27	162,33	294,12	30,54	324,66	
15.19.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	71,06	7,57	78,63	639,54	68,13	707,67	
15.19.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
15.19.5	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	110,47	11,44	121,91	441,88	45,76	487,64	
15.19.6	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M	88,00	22,00	2,00	24,00	1.936,00	176,00	2.112,00	
15.19.7	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	22,00	19,63	4,38	24,01	431,86	96,36	528,22	
15.19.8	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	24,50	7,32	31,82	196,00	58,56	254,56	
15.19.9	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	8,97	7,63	16,60	17,94	15,26	33,20	
15.19.10	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	8,71	3,60	12,31	191,62	79,20	270,82	
15.19.11	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	75,88	1,90	77,78	151,76	3,80	155,56	
15.20		**EQUIPAMENTOS QD-AC-2**									
15.20.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	17,65	11,28	28,93	70,60	45,12	115,72	
15.20.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	7,69	9,58	17,27	30,76	38,32	69,08	
15.20.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	6,00	199,50	11,44	210,94	1.197,00	68,64	1.265,64	
15.20.4	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	30,00	28,00	13,00	41,00	840,00	390,00	1.230,00	

100899

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.20.5	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	12,00	50,00	20,00	70,00	600,00	240,00	840,00	
15.20.6	C3871	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	30,00	32,00	18,00	50,00	960,00	540,00	1.500,00	
15.20.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	35,00	10,19	3,11	13,30	356,65	108,85	465,50	
15.20.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	35,00	8,89	3,14	12,03	311,15	109,90	421,05	
15.20.9	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	2,00	14,78	3,55	18,33	29,56	7,10	36,66	
15.20.10	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	15,00	15,29	5,67	20,96	229,35	85,05	314,40	
15.20.11	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	1,00	76,80	44,93	121,73	76,80	44,93	121,73	
15.20.12	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	3,00	76,80	44,93	121,73	230,40	134,79	365,19	
15.20.13	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	150,00	3,08	1,13	4,21	462,00	169,50	631,50	
15.20.14	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	170,00	37,00	1,10	38,10	6.290,00	187,00	6.477,00	
15.20.15	C113273A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#35MM²	M	20,00	100,00	1,10	101,10	2.000,00	22,00	2.022,00	
15.21		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**									
15.21.1		**RACK "A"**	UN								
15.21.1.1	C13281	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM	UN	1,00	137,15	79,48	216,63	137,15	79,48	216,63	
15.21.1.2	C113273	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM	UN	1,00	92,69	44,43	137,12	92,69	44,43	137,12	
15.21.1.3	C3197	RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN	1,00	641,67	76,36	718,03	641,67	76,36	718,03	
15.21.1.4	C3203	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	609,10	95,44	704,54	609,10	95,44	704,54	
15.21.1.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	800,00	150,00	950,00	2.400,00	450,00	2.850,00	
15.21.1.6	C3192	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	15,00	18,13	3,81	21,94	271,95	57,15	329,10	
15.21.1.7	C3191	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	22,00	18,13	3,81	21,94	398,86	83,82	482,68	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000900

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.21.1.8	C3180	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	21,00	18,13	3,81	21,94	380,73	80,01	460,74	
15.21.1.9	C13290	PLACA 4"X4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	188,48	26,72	215,20	188,48	26,72	215,20	
15.21.1.10	C13265	PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	13,00	71,07	15,74	86,81	923,91	204,62	1.128,53	
15.21.1.11	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	7,00	34,73	7,87	42,60	243,11	55,09	298,20	
15.21.1.12	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	21,00	34,73	7,87	42,60	729,33	165,27	894,60	
15.21.1.13	C3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN	1,00	23,79	9,87	33,66	23,79	9,87	33,66	
15.21.1.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	7,69	9,58	17,27	169,18	210,76	379,94	
15.21.1.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	7,69	9,58	17,27	161,49	201,18	362,67	
15.21.1.16	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.850,00	7,00	0,10	7,10	12.950,00	185,00	13.135,00	
15.21.2		**ACESSÓRIOS RACK "A"**									
15.21.1.18	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	10,00	3,00	13,00	2.240,00	672,00	2.912,00	
15.21.1.19	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	10,00	3,00	13,00	2.240,00	672,00	2.912,00	
15.21.1.20	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	108,00	25,00	13,00	38,00	2.700,00	1.404,00	4.104,00	
15.21.1.21	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	60,00	20,00	80,00	1.440,00	480,00	1.920,00	
15.21.1.22	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	54,00	30,00	20,00	50,00	1.620,00	1.080,00	2.700,00	
15.22		**CHAMADA DE ENFERMAGEM**									
15.22.1		**CENTRAL 1**									
15.22.1.2	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	63,67	47,71	111,38	63,67	47,71	111,38	
15.22.1.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	7,69	9,58	17,27	92,28	114,96	207,24	
15.22.1.4	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM²	M	250,00	1,86	1,13	2,99	465,00	282,50	747,50	
15.22.1.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	10,19	3,11	13,30	407,60	124,40	532,00	
15.22.1.6	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00	10,19	3,11	13,30	407,60	124,40	532,00	
15.22.1.7	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	45,00	25,00	13,00	38,00	1.125,00	585,00	1.710,00	
15.23		**PÁRA - RAIOS (SPDA) – EM RE-BAR**									
15.23.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00	40,00	1,00	41,00	10.000,00	250,00	10.250,00	
15.23.2	C3569	CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM²	M	30,00	38,96	5,72	44,68	1.168,80	171,60	1.340,40	

106901

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.23.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,00	5,73	1,52	7,25	217,74	57,76	275,50	
15.23.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,00	8,00	10,00	18,00	304,00	380,00	684,00	
15.23.5	C3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	8,00	79,15	7,43	86,58	633,20	59,44	692,64	
15.23.6	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	43,00	60,00	10,00	70,00	2.580,00	430,00	3.010,00	
15.23.7	C3613	RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768	UN	63,00	30,00	8,00	38,00	1.890,00	504,00	2.394,00	
15.23.8	C3274	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M	306,00	8,00	8,00	16,00	2.448,00	2.448,00	4.896,00	
15.23.9	C3281	SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	306,00	3,00	2,00	5,00	918,00	612,00	1.530,00	
15.23.10	C3620	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN	17,00	15,00	10,00	25,00	255,00	170,00	425,00	
15.23.11	C3619	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	17,00	15,00	10,00	25,00	255,00	170,00	425,00	
15.23.12	C3382	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	UN	35,00	25,00	15,00	40,00	875,00	525,00	1.400,00	
15.24		**SERVIÇOS CIVIS**									
15.24.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	2,40	6,00	8,40	2.556,00	6.390,00	8.946,00	
15.24.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	3,97	11,51	15,48	15,88	46,04	61,92	
15.24.3	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	4,29	5,33	9,62	17,16	21,32	38,48	
15.24.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	3,00	5,00	8,00	3.195,00	5.325,00	8.520,00	
15.24.5	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	7,44	15,09	22,53	29,76	60,36	90,12	
15.24.6	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00	6,19	7,39	13,58	24,76	29,56	54,32	
16		**INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)**						**R$ 20.598,86**	**R$ 1.760,00**		**R$ 22.358,86**
16.1		**TUBOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE COBRE CONFORME ABNT 13206 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.1.1	C4463	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	150,00	40,00	0,00	40,00	6.000,00	0,00	6.000,00	
16.1.2	C4464	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	50,00	50,00	0,00	50,00	2.500,00	0,00	2.500,00	
16.2		**PINTURA DE TUBULAÇÃO**									

100902

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.2.1	C4471	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	95,00	8,99	0,00	8,99	854,05	0,00	854,05	
16.2.2	C4472	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	86,00	8,99	0,00	8,99	773,14	0,00	773,14	
16.2.3	C4473	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	72,00	8,99	0,00	8,99	647,28	0,00	647,28	
16.3		**CANALETA DE CONCRETO DIMESÕES 50CM X 80CM (COMPRIMENTO X ALTURA)**									
16.3.1	C4475	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	22,00	85,00	80,00	165,00	1.870,00	1.760,00	3.630,00	
16.4		**CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.4.1	C4493	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	290,00	0,00	290,00	290,00	0,00	290,00	
16.4.2	C4495	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	420,00	0,00	420,00	420,00	0,00	420,00	
16.5		**VÁLVULAS DE SEÇÃO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PARA GASES MEDICINAIS CONFORME ABNT NBR 14.788**									
16.5.1	C4497	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	9,00	158,00	0,00	158,00	1.422,00	0,00	1.422,00	
16.5.2	C4498	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI)	UN	3,00	206,50	0,00	206,50	619,50	0,00	619,50	
16.6		**TERMINAIS DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS**									
16.6.1	C4153	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	10,00	100,00	0,00	100,00	1.000,00	0,00	1.000,00	
16.6.2	C4154	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	9,00	98,58	0,00	98,58	887,22	0,00	887,22	

100903

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.6.3	C4155	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	3,00	105,40	0,00	105,40	316,20	0,00	316,20	
16.7		**PAINEL DE ALARMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.7.1	C4486	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	894,85	0,00	894,85	894,85	0,00	894,85	
16.7.2	C4487	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	865,02	0,00	865,02	865,02	0,00	865,02	
16.7.3	C4489	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	587,72	0,00	587,72	587,72	0,00	587,72	
16.8		**PONTOS DE CONSUMO ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.8.1	C4490	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	2,00	147,26	0,00	147,26	294,52	0,00	294,52	
16.9		**ACESSÓRIO PARA PONTOS DE CONSUMOS ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									
16.9.1	C4492	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	2,00	178,68	0,00	178,68	357,36	0,00	357,36	
17		**CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)**						**R$ 79.654,41**	**R$ 19.653,05**		**R$ 99.307,46**
17.1		**ACESSÓRIOS, VÁLVULAS E CONEXÕES PARA REDE DE DUTOS DE AR**									
17.2		**DIFUSORES**									
17.2.1	C12272	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-11-T1-RGA	UN	1,00	52,73	2,72	55,45	52,73	2,72	55,45	
17.2.2	C12273	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	210,68	9,24	219,92	210,68	9,24	219,92	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.2.3	C12277	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	UN	9,00	105,48	5,45	110,93	949,32	49,05	998,37	
17.2.4	C12278	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN	2,00	210,68	9,24	219,92	421,36	18,48	439,84	
17.2.5	C12279	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	UN	5,00	200,00	8,00	208,00	1.000,00	40,00	1.040,00	
17.3		**GRELHA DE RETORNO**									
17.3.1	C12303	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	38,43	8,47	46,90	76,86	16,94	93,80	
17.3.2	C12304	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	110,66	12,72	123,38	553,30	63,60	616,90	
17.3.3	C12307	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	219,79	21,21	241,00	219,79	21,21	241,00	
17.3.4	C12305	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	147,55	16,96	164,51	295,10	33,92	329,02	
17.3.5	C12306	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	138,89	10,38	149,27	416,67	31,14	447,81	
17.3.6	C12308	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	173,63	12,98	186,61	173,63	12,98	186,61	
17.3.7	C12310	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	208,35	15,58	223,93	416,70	31,16	447,86	
17.5		**VENEZIANAS DE CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR**									
17.5.1	C2831	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	CJ	1,00	827,18	79,16	906,34	827,18	79,16	906,34	
17.6		**GRELHA PLÁSTICA DE ENCAIXE**									
17.6.1	C2814	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB)	CJ	8,00	26,27	11,96	38,23	210,16	95,68	305,84	
17.7		**DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO**									

100905

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.7.1	C12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	3,45	9,52	12,97	3,45	9,52	12,97	
17.7.2	C12218	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	22,70	9,52	32,22	22,70	9,52	32,22	
17.7.2	C12220	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	29,12	9,52	38,64	58,24	19,04	77,28	
17.7.3	C12223	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	35,53	9,52	45,05	177,65	47,60	225,25	
17.7.4	C12225	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	41,95	9,52	51,47	83,90	19,04	102,94	
17.7.5	C12226	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	61,20	9,52	70,72	61,20	9,52	70,72	
17.7.6	C12281	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	100,05	10,47	110,52	100,05	10,47	110,52	
17.7.7	C12237	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	90,07	9,52	99,59	90,07	9,52	99,59	
17.8		**DAMPER CORTA-FOGO**									
17.8.1	C12253	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 200x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-200x150	UN	2,00	126,90	45,30	172,20	253,80	90,60	344,40	
17.8.2	C12256	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x100	UN	3,00	224,34	9,52	233,86	673,02	28,56	701,58	
17.8.3	C12258	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENOIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x200	UN	1,00	261,16	9,52	270,68	261,16	9,52	270,68	
17.8.4	C12260	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150	UN	1,00	196,73	9,52	206,25	196,73	9,52	206,25	
17.8.5	C12261	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200	UN	1,00	261,16	9,52	270,68	261,16	9,52	270,68	
17.8.6	C12262	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250	UN	1,00	418,31	11,42	429,73	418,31	11,42	429,73	
17.9		**DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM ISOLAMENTO**									

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

009906

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.9.1	C12364	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	502,00	20,00	13,00	33,00	10.040,00	6.526,00	16.566,00	
17.9.2	C12365	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	500,00	20,00	13,00	33,00	10.000,00	6.500,00	16.500,00	
17.9.3	C12366	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	38,00	39,15	26,28	65,43	1.487,70	998,64	2.486,34	
17.10		**DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO - SEM ISOLAMENTO**									
17.10.1	C2863	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	11,00	23,50	11,52	35,02	258,50	126,72	385,22	
17.11		**TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E CONEXÕES**									
17.11.1	C12055	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	30,94	14,78	45,72	185,64	88,68	274,32	
17.11.2	C12056	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	38,00	13,00	51,00	3.496,00	1.196,00	4.692,00	
17.11.3	C12057	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	55,08	17,97	73,05	330,48	107,82	438,30	
17.11.4	C12058	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	48,00	13,00	61,00	4.416,00	1.196,00	5.612,00	
17.12		**KIT REFINET**									
17.12.1	C12068	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A72T	UN	3,00	312,69	5,68	318,37	938,07	17,04	955,11	
17.12.2	C12075	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV125	UN	4,00	550,00	130,00	680,00	2.200,00	520,00	2.720,00	
17.12.3	C12071	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV50	UN	2,00	550,00	130,00	680,00	1.100,00	260,00	1.360,00	
17.12.4	C12391	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV250	UN	4,00	750,00	130,00	880,00	3.000,00	520,00	3.520,00	
17.12.5	C12077	INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51 (BRAZIL)	UN	1,00	15.000,00	250,00	15.250,00	15.000,00	250,00	15.250,00	
17.12.6	C12376	INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN	1,00	15.000,00	250,00	15.250,00	15.000,00	250,00	15.250,00	
17.13		**REGISTROS**									
17.13.1	C12080	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	159,84	6,73	166,57	1.598,40	67,30	1.665,70	
17.13.2	C12081	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A5YHSY-1-S 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	182,14	6,73	188,87	1.821,40	67,30	1.888,70	
17.14		**VIGA DE CONCRETO PARA APOIO DAS UNIDADES CONDENSADORAS**									
17.14.1	C5115	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE	M	6,00	49,55	27,15	76,70	297,30	162,90	460,20	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

100907

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: **Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins**
MUNICIPIO: **São Jorge D'Oeste**
LEVANTAMENTO Nº: **01**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Glaciano de Oliveira**

PROTOCOLO Nº: **19.700.797-4**
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: **1720231556865**
REG. CREA: **CREA/PR157785-D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
18		**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 2.882,28**	**R$ 1.604,81**		**R$ 4.487,09**
18.1	C833	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	653,64	1,82	2,10	3,92	1.189,62	1.372,64	2.562,26	
18.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,29	7,37	1,24	8,61	385,38	64,84	450,22	
18.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,91	2,50	0,32	2,82	1.307,28	167,33	1.474,61	
		IMPLANTAÇÃO						**233.734,36**	**47.436,80**		**281.171,16**
19		**INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)**						**R$ 43.137,09**	**R$ 6.591,39**		**R$ 49.728,48**
19.1		**CANTEIRO DE OBRAS / SANITARIOS**									
19.1.1	C9088	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	10,20	1.144,53	244,23	1.388,76	11.674,20	2.491,14	14.165,35	
19.2		**CANTEIRO DE OBRAS / REFEITORIO**									
19.2.1	C9092	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	635,14	83,28	718,42	8.764,93	1.149,26	9.914,19	
19.3		**CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO**									
19.3.1	C9093	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	742,64	83,35	825,99	10.248,43	1.150,23	11.398,66	
19.5		**CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITORIO**									
19.5.1	C9091	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	902,14	130,49	1.032,63	12.449,53	1.800,76	14.250,29	
20		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 6.031,17**	**R$ 983,25**		**R$ 7.014,42**
20.1		**LIMPEZA DE TERRENO**									
20.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.710,00	0,24	0,16	0,40	410,40	273,60	684,00	
20.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	171,00	7,87	0,95	8,82	1.345,77	162,45	1.508,22	
20.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.710,00	2,50	0,32	2,82	4.275,00	547,20	4.822,20	
21		**MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA**						**R$ 58.764,64**	**R$ 18.963,01**		**R$ 77.727,65**
21.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	258,00	55,00	22,00	77,00	14.190,00	5.676,00	19.866,00	
21.2		**ESTACAS**									
21.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	228,00	38,00	25,00	63,00	8.664,00	5.700,00	14.364,00	

100908

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
21.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	57,00	5,66	11,67	17,33	322,62	665,19	987,81	
21.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	15,96	450,00	0,00	450,00	7.182,00	0,00	7.182,00	
21.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00	14,00	0,00	14,00	182,00	0,00	182,00	
21.2.5	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	166,16	8,00	1,40	9,40	1.329,28	232,62	1.561,91	
21.3		**INFRA E SUPERESTRUTURA**									
21.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,21	8,00	4,00	12,00	945,68	472,84	1.418,52	
21.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	474,49	8,00	2,00	10,00	3.795,95	948,98	4.744,94	
21.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,69	7,00	0,40	7,40	6.024,84	344,27	6.369,11	
21.3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,53	12,37	4,62	16,99	1.453,80	542,97	1.996,77	
21.3.5	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	154,20	32,00	15,00	47,00	4.934,40	2.313,00	7.247,40	
21.3.4	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	13,64	400,00	28,00	428,00	5.457,20	382,00	5.839,20	
21.3.5	89995	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	4,53	500,00	200,00	700,00	2.263,47	905,38	3.168,85	
21.3.6	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	3,90	500,00	200,00	700,00	1.949,40	779,76	2.729,16	
21.3.5	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	5,00	14,00	0,00	14,00	70,00	0,00	70,00	
22		**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$ 60.864,88**	**R$ 11.734,16**		**R$ 72.599,04**
22.1		**EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE**									
22.1.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	99,30	80,00	3,50	83,50	7.944,29	347,56	8.291,85	
22.1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	99,30	6,06	0,72	6,78	601,78	71,49	673,27	
22.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	993,04	2,22	0,18	2,40	2.204,53	178,75	2.383,28	
22.2		**CALÇADAS EXTERNAS**									
22.2.1	C272	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5CM	M2	266,00	20,00	8,00	28,00	5.320,00	2.128,00	7.448,00	
22.2.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	792,28	40,00	5,00	45,00	31.691,20	3.961,40	35.652,60	

100909

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
22.1.4	C236	LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	M2	49,80	86,91	28,66	115,57	4.328,12	1.427,26	5.755,38	
22.1.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,89	6,06	0,72	6,78	314,48	37,36	351,84	
22.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	518,94	2,22	0,18	2,40	1.152,05	93,41	1.245,46	
22.3		**GUIA, MEIO-FIO E SARJETA**									
22.3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	144,21	15,00	10,00	25,00	2.163,13	1.442,08	3.605,22	
22.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	121,25	28,00	10,00	38,00	3.395,00	1.212,50	4.607,50	
22.3.3	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,90	37,32	17,79	55,11	1.750,30	834,35	2.584,65	
23		**ESQUADRIAS**						**12.668,11**	**2.507,99**		**15.176,10**
23.1		**PORTÕES**									
23.1.1	C200021	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE01	M2	28,80	350,00	50,00	400,00	10.080,00	1.440,00	11.520,00	
23.1.2	C200026	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE02	M2	3,42	364,20	66,34	430,54	1.245,56	226,88	1.472,44	
23.2		**PINTURAS**									
23.2.1	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	35,64	9,07	1,34	10,41	323,25	47,76	371,01	
23.2.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,28	14,30	11,13	25,43	1.019,30	793,35	1.812,65	
24		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE GERADOR, DE CABEAMENTO CAT)**						**R$ 51.098,10**	**R$ 6.007,96**		**R$ 57.106,06**
24.1		**POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V**									
24.1.1	C1364	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ	1,00	30.000,00	2.500,00	32.500,00	30.000,00	2.500,00	32.500,00	
24.2		**RAMAL ALIMENTADOR CAIXA "H" P/ GERADOR**									
24.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	12,51	5,76	18,27	312,75	144,00	456,75	

100910

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
24.2.2	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00	91,70	4,66	96,36	6.877,50	349,50	7.227,00	
24.2.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	50,74	3,15	53,89	1.014,80	63,00	1.077,80	
24.2.4	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	48,00	7,81	1,29	9,10	374,88	61,92	436,80	
24.2.5	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	12,00	5,19	1,08	6,27	62,28	12,96	75,24	
24.2.6	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	279,39	102,81	382,20	558,78	205,62	764,40	
24.2.7	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	390,14	295,60	685,74	780,28	591,20	1.371,48	
24.2.8	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,60	5,73	1,52	7,25	20,63	5,47	26,10	
24.2.9	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,36	326,07	57,75	383,82	117,38	20,79	138,17	
24.3		**ATERRAMENTO ENTRADA DE ENERGIA**									
24.3.1	C3242	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"X3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS.	UN	7,00	90,31	15,27	105,58	632,17	106,89	739,06	
24.3.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	56,81	1,27	58,08	2.272,40	50,80	2.323,20	
24.3.3	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00	107,66	1,78	109,44	1.076,60	17,80	1.094,40	
24.3.4	C13024	PEDRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, 20CM DE PROFUNDIDADE: 54M² DE COMPRIMENTO X0,2M DE PROFUNDIDADE	M3	10,80	298,69	64,44	363,13	3.225,85	695,95	3.921,80	
24.4		**ENTRADA TELEFÔNICA - VIDE PRANCHA CABE 01-02**									
24.4.1	C113272	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M	UN	3,00	710,61	237,05	947,66	2.131,83	711,15	2.842,98	
24.4.2	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	84,00	8,71	3,60	12,31	731,64	302,40	1.034,04	
24.4.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,12	5,73	1,52	7,25	86,64	22,98	109,62	
24.4.4	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	2,52	326,07	57,75	383,82	821,69	145,53	967,22	
25		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**						R$ 259,57	R$ 317,84		R$ 577,41
25.1	C102513	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS, SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,09	21,47	26,29	47,76	259,57	317,84	577,41	
26		**PAISAGISMO**						R$ 910,80	R$ 331,20		R$ 1.242,00

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

00091 7

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
UNIDADE MISTA

ENDEREÇO: Rua Das Dálias Esquina com a Rua dos Lirios e Rua Dos Jasmins
MUNICIPIO: São Jorge D'Oeste
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Glaciano de Oliveira

PROTOCOLO Nº: 19.700.797-4
ORGÃO: PR
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720231556865
REG. CREA: CREA/PR157785-D

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
26.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	165,60	5,50	2,00	7,50	910,80	331,20	1.242,00	
		TOTAL GERAL						1.515.414,57	504.016,07		2.019.430,64

CRESCER CONSTRUTORA LTDA
LAURA CAROLINE BRATTI
RG: 13.957.645-4 CPF: 064.364.849-65
Sócia- Administradora

28.393.409/0001-34
CRESCER
CONSTRUTORA LTDA
AV. 26 DE ABRIL, 608 - CENTRO
CEP 85.598-000
CRUZEIRO DO IGUAÇU PARANÁ

BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI
Arquiteta e Urbanista
CAU: A147892-3
RG: 12.388.776-0 CPF: 064.364.899-24

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

000912

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

PARECER TÉCNICO

REF.

RESPOSTA AO MEMORANDO 16/2024

ANÁLISE DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 01/2024

De acordo com a solicitação da Comissão de Licitações, venho por meio deste fazer análise da Proposta apresentada pela Proponente CRESCER CONSTRUTORA LTDA ME, CNPJ nº 28.393.409/0001-34.

Diante da análise da planilha orçamentaria apresentada pela referida proponente, observou-se que a itens com expressivo desconto e que representam grande relevância para efetiva execução da obra.

Itens de grande relevância com desconto expressivo:

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNI. MEDIDA	QUANTIDADE	MAT.	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	% DESCONTO
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	707,91	8,00	2,30	10,30	33,68
FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	262,61	25,00	14,00	39,00	40,30
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.034,00	6,00	2,50	8,50	42,95
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.378,00	6,00	0,80	6,80	42,17
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.816,00	5,00	0,30	5,30	46,41
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	374,38	30,00	20,00	50,00	33,44
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	422,25	50,00	20,00	70,00	43,05
LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRET	M2	171,67	40,00	15,00	55,00	49,60
LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRET	M2	260,74	40,00	15,00	55,00	54,00
TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	797,00	7,00	0,70	7,70	44,08
ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	1.881,00	8,00	0,60	8,60	40,48
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,60	50,00	10,00	60,00	42,10
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,90	50,00	10,00	60,00	49,14
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	43,60	40,00	10,00	50,00	50,62
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	46,90	50,00	10,00	60,00	47,07
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,30	50,00	10,00	60,00	36,99
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,87	60,00	10,00	70,00	41,00
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5CM, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD (ST/ST),	M2	279,43	110,00	2,00	112,00	33,54

ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM						
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5CM, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD E RESISTENTE A UMIDADE (ST/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	223,14	110,00	2,00	112,00	36,08
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5CM, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE A UMIDADE (RU/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	67,12	110,00	2,00	112,00	38,44
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.813,98	7,00	0,10	7,10	45,46
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	471,73	13,00	1,80	14,80	49,01
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	471,73	13,00	1,80	14,80	48,98
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.100,00	500,00	1.600,00	31,48
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	800,00	200,00	1.000,00	42,44
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	500,00	200,00	700,00	42,49
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	75,44	50,00	2,00	52,00	34,30
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	471,73	25,00	2,00	27,00	42,43
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº24 - CORTE 120CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	116,00	120,00	8,00	128,00	47,00
RUFO / CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE ATÉ 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	338,00	34,00	3,00	37,00	41,27
REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, E=0,3MM	M2	157,00	230,00	0,00	230,00	49,87
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	211,83	25,00	6,00	31,00	38,17
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	104,52	20,00	10,00	30,00	32,82
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	105,52	50,00	15,00	65,00	39,42
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	104,52	20,00	12,00	32,00	37,67
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	134,56	8,00	8,00	16,00	40,76
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	304,52	7,00	6,00	13,00	43,28
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	295,82	28,00	10,00	38,00	37,35
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	216,51	28,00	10,00	38,00	37,35
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,00 CM	M2	42,21	35,00	20,00	55,00	37,15
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	1.134,89	2,30	2,00	4,30	46,85

PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 15 MM	M2	1.134,89	10,00	12,00	22,00	42,14
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	146,13	120,00	20,00	140,00	37,21
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	451,18	15,00	4,00	19,00	36,88
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	112,26	15,00	10,00	25,00	41,70
PISO PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,01% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4	M2	519,12	59,00	8,00	67,00	52,85
PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2,5 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	44,32	13,00	10,00	23,00	37,75
SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	16,57	300,00	10,00	310,00	30
PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRA BRITADA), ESPESSURA 5CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 3M, CONTORNO DE 60CM EM TODO O PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO EM PLANTA.	M2	105,89	20,00	2,00	22,00	30,96
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	18,21	10,00	8,00	18,00	54,18
FORRO DE GESSO REMOVÍVEL REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, DIMENSÕES 61,8X124,3CM, ESPESSURA 9,5MM, ACABAMENTO LISO, COR BRANCA, BORDA DA PLACA RETA, PERFIL "T" CLICADO COR BRANCA 24MM	M2	15,35	40,00	5,00	45,00	44,65
JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	675,86	7,00	6,00	13,00	45,86
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,30	400,00	10,00	410,00	41,18
JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,52	900,00	9,00	909,00	38,95
CONTRAMARCO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,20	10,00	10,00	20,00	42,95
JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	1.000,00	10,00	1.010,00	32,16
GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 60X100CM	UN	9,00	600,00	200,00	800,00	46
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	500,00	100,00	600,00	36,57

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	500,00	100,00	600,00	39,44
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	500,00	100,00	600,00	39,44
PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UN	3,00	700,00	200,00	900,00	45,18
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	500,00	100,00	600,00	47,75
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	37,00	100,00	15,00	115,00	39,21
CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM	M2	3,60	500,00	0,00	500,00	46,15
PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR, 70X165CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PELÍCULA DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO	UN	4,00	250,00	11,00	261,00	46,50
PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR, 70X165CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PELÍCULA DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO	UN	4,00	250,00	11,00	261,00	44
CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E FOLHAS BASCULANTES, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00	15.000,00	1.200,00	16.200,00	28
CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00	3.000,00	400,00	3.400,00	35,28
PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	14,34	550,00	4,00	554,00	32,51
PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO	M2	8,09	120,00	20,00	140,00	35,31
PORTA DE FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 PORTAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	9,21	350,00	30,00	380,00	37,25
PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	233,73	6,00	5,00	11,00	43,32
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	69,20	10,00	5,00	15,00	41
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,28	10,00	12,00	22,00	34,91
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,28	6,00	3,00	9,00	50,66
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.101,97	1,00	0,50	1,50	51,76
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.101,97	6,00	4,00	10,00	46,86
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.101,97	7,00	2,00	9,00	43,92
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	964,79	1,50	1,00	2,50	30
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	964,79	10,00	2,00	12,00	35,79

AF_06/2014						
LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L510 E C510DECA, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC E VÁVULA CROMADA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	26,00	280,00	20,00	300,00	30,19
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	50,00	2,00	52,00	49,48
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	500,00	40,00	540,00	40,32
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	180,00	10,00	190,00	35,11
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	450,00	20,00	470,00	36,25
DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 1984 C51 DA DECA, DELICATTA 10906 DA DOCOL, AQUARIUS 2195-A DA FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	9,00	180,00	10,00	190,00	42,56
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS DIMENSÕES 45X80CM	UN	9,00	100,00	10,00	110,00	40,59
BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX AISI 304, COM ASSENTO EM CHAPA BITOLA 14 (ESPESSURA 2MM) PERFURADO,, 70* CM X 45* CM	UN	2,00	500,00	2,00	502,00	44,44
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	200,00	12,00	212,00	36,42
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	200,00	12,00	212,00	33,86
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE	UN	10,00	100,00	15,00	115,00	39,38
BARRA DE APOIO RETRIATIL, EM ACO INOX POLIDO, FORMATO U, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00	350,00	20,00	370,00	35,65
DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ESP= 3,0CM	M2	7,27	450,00	100,00	550,00	38,62
ESCOVÓDROMO OU LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE E APOIADO EM PERFIL TUBULAR 3X3CM	M	2,00	800,00	30,00	830,00	29,80
BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS, COMPRIMENTO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M	12,45	1.000,00	50,00	1.050,00	26,80
BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M	26,18	1.100,00	50,00	1.150,00	28,57
BANCADA EM INOX 304/20 COM UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS	UN	1,00	1.600,00	30,00	1.630,00	24,17
BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M	70,70	120,00	35,00	155,00	37,44
CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC,	M	27,20	200,00	40,00	240,00	34,68

COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM, TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E INCOMBUSTIVEL, ANTIMICROBIANO, COM TRATAMENTO BIOATIVO, ANTICHAMAS, DUPLA FACE COM TRAMA FECHADA, COM TELA INTEGRADA TIPO ANTICHAMA, BACTERICIDA, ANTIMOFO, COM FITAS DE FIXAÇÃO EM ILHOS EM LATÃO CROMADO ANTI-FERRUGEM. INCLUSO TRILHO EM ALUMINIO, PINTADO NA COR BRANCO, CURVAS DE 45°, 60°, 90° PARA TOTAL OU PARCIAL FECHAMENTO, FIXADO DIRETAMENTO NO TETO POR BUCHAS METALICAS E PARAFUSOS REMOVÍVEIS, COM RODÍZIOS DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA	M	15,90	250,00	0,00	250,00	35,95
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	150,00	15,00	165,00	48,16
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	200,00	10,00	210,00	30,15
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00	25,00	6,00	31,00	43,75
AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	600,00	120,00	720,00	35,17
FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	UN	1,00	1.200,00	10,00	1.210,00	34,33
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - MARCA FORTLEV OU OUTRA - 3.000 LITROS ØTAMPA = 2,28M - ØBASE = 1,72M - H=1,49M. VER DETALHAMENTO.	UN	2,00	1.100,00	30,00	1.130,00	33,15
CISTERNA DE PRFV - MARCA FIBRATEC OU OUTRA - 5.000 LITROS ØTAMPA = 2,13M / ØBASE = 1,70M / H = 2,05M. VER DETALHAMENTO.	UN	1,00	4.000,00	30,00	4.030,00	26,53
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M	359,00	8,00	10,00	18,00	36,31
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M	105,00	12,00	10,00	22,00	42,92
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M	79,00	20,00	10,00	30,00	39,71
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M	64,00	20,00	11,00	31,00	44,19
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M	103,00	32,00	15,00	47,00	38,53
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M	17,00	50,00	20,00	70,00	38,15
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	183,00	2,00	6,00	8,00	44,37
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	183,00	2,00	5,00	7,00	50,88
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,34	15,00	30,00	45,00	49,93
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	63,90	1,99	4,67	6,66	49,79
TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	55,00	12,00	12,00	24,00	39,41
TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	274,00	20,00	12,00	32,00	37,81
TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	27,00	35,00	15,00	50,00	41,44
TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	202,00	35,00	20,00	55,00	37,11
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	144,00	2,00	6,00	8,00	48,32

CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	144,00	5,00	10,00	15,00	33,42
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,08	20,00	30,00	50,00	44,37
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	121,80	1,99	4,67	6,66	43,89
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	15,00	180,00	150,00	330,00	34,30
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM	UN	1,00	334,04	234,89	568,93	40,27
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM	UN	4,00	180,00	120,00	300,00	48,51
CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM	UN	1,00	168,90	145,12	314,02	40,76
CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM, COM GRELHA DE FERRO (20X20)CM	UN	3,00	210,00	200,00	410,00	48,51
CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM, COM GRELHA DE FERRO (20X20)CM	UN	3,00	210,00	200,00	410,00	40,76
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	5,00	150,00	150,00	300,00	40,27
BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	6,00	800,00	200,00	1.000,00	41,81
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	3.200,00	2.000,00	5.200,00	35,17
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.000,00	200,00	3.200,00	31,12
CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA FIBRATEC OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA SIMILAR PARA BACIA DE CONTENÇÃO	UN	1,00	500,00	300,00	800,00	42,67
TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M	108,00	18,00	20,00	38,00	53,11
TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	65,00	60,00	28,00	88,00	33
TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	78,00	150,00	15,00	165,00	31,57
TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM	M	80,00	250,00	50,00	300,00	36,66
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	144,48	20,00	35,00	55,00	8,81
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	180,60	1,00	2,00	3,00	54,95
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	133,79	7,00	13,00	20,00	40,93
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	100,00	2,00	102,00	33,81
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	57,60	18,00	40,00	58,00	35,47
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,08	7,00	10,00	17,00	49,79
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL,	UN	12,00	50,00	4,00	54,00	40,53

FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO						
TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	66,00	12,00	12,00	24,00	35,47
EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C	UN	6,00	100,00	10,00	110,00	30,58
EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO 5-B:C	UN	3,00	200,00	10,00	210,00	41,03
QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	4.000,00	150,00	4.150,00	31,86
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.000,00	10,00	1.010,00	38,34
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	228,00	60,00	2,00	62,00	35,66
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,00	30,00	2,00	32,00	40,62
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	7,00	3,00	10,00	45,26
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	180,00	100,00	280,00	44,72
QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.200,00	120,00	2.320,00	35,24
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00	20,00	1,20	21,20	42,99
LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	29,00	35,00	20,00	55,00	41,21
SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	29,00	22,00	13,00	35,00	51,56
PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	84,00	28,00	14,00	42,00	30,83
ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	52,00	20,00	72,00	35,62
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	138,00	7,00	2,00	9,00	32,33
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	138,00	6,00	2,00	8,00	33,50
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00	2,00	0,80	2,80	33,96
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	5,00	1,00	6,00	33,26
QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.200,00	150,00	2.350,00	34,40

INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	8,00	120,00	50,00	170,00	39,69
LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	34,00	40,00	20,00	60,00	35,86
SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	34,00	35,00	15,00	50,00	30,80
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	4,00	5,00	9,00	47,89
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	100,00	70,00	170,00	35,13
PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	72,00	28,00	15,00	43,00	29,18
ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	30,00	20,00	50,00	30,59
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	129,00	7,00	2,00	9,00	32,33
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	128,00	6,00	2,00	8,00	33,50
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	6,00	2,00	8,00	35
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.948,00	2,00	0,80	2,80	33,96
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	5,00	1,00	6,00	33,26
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	2,50	0,80	3,30	30,23
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	5,00	1,20	6,20	35,95
QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.200,00	200,00	2.400,00	30,20
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	14,00	2,00	16,00	33,61
LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	44,00	40,00	20,00	60,00	35,86
SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	44,00	30,00	15,00	45,00	37,71
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	15,00	10,00	25,00	32,52
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00	5,00	6,00	11,00	36,31
PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	114,00	28,00	15,00	43,00	2918
ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	21,00	28,00	20,00	48,00	33,37
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	174,00	7,00	2,00	9,00	32,33
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	174,00	6,00	2,00	8,00	33,50

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	2,00	1,00	3,00	29,25
QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.200,00	150,00	2.350,00	34,40
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	14,00	2,00	16,00	33,61
LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	20,00	40,00	23,00	63,00	32,66
SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	20,00	30,00	15,00	45,00	37,72
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	15,00	10,00	25,00	32,52
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	5,00	5,00	10,00	42
ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	30,00	20,00	50,00	30,59
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	102,00	7,00	2,00	9,00	32,33
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	102,00	5,00	2,00	7,00	41,81
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.950,00	2,20	0,80	3,00	29,24
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.100,00	10,00	1.110,00	32,23
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	50,00	3,00	53,00	32,60
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	64,00	85,00	3,80	88,80	29,04
LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	12,00	130,00	8,00	138,00	31,58
LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	24,00	30,00	8,00	38,00	38,18
PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	24,00	30,00	12,00	42,00	30,83
ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	15,00	80,00	28,00	108,00	30,72
CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	160,00	36,00	1,00	37,00	33,10
CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM²	M	15,00	350,00	23,00	373,00	30,84
QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	2.200,00	160,00	2.360,00	34,14
CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90° - #35MM² - AFUMEX	M	88,00	22,00	2,00	24,00	31,60
PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	30,00	28,00	13,00	41,00	32,47
ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18,	M	12,00	50,00	20,00	70,00	37,41

INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO						
ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	30,00	32,00	18,00	50,00	31,42
CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM²	M	170,00	37,00	1,10	38,10	31,11
CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#35MM²	M	20,00	100,00	1,10	101,10	31,12
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	800,00	150,00	950,00	32,21
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.850,00	7,00	0,10	7,10	34,20
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	10,00	3,00	13,00	35,16
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	10,00	3,00	13,00	35,16
PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	108,00	25,00	13,00	38,00	37,41
ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	60,00	20,00	80,00	28,46
ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	54,00	30,00	20,00	50,00	30,59
PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	45,00	25,00	13,00	38,00	37,42
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00	40,00	1,00	41,00	29,41
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,00	8,00	10,00	18,00	46,84
HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	43,00	60,00	10,00	70,00	30,73
BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M	306,00	8,00	8,00	16,00	33,16
SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	306,00	3,00	2,00	5,00	32,88
SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN	17,00	15,00	10,00	25,00	50,40
SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	17,00	15,00	10,00	25,00	50,40
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	2,40	6,00	8,40	41,59
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00	3,00	5,00	8,00	43,86
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	150,00	40,00	0,00	40,00	26,00
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	50,00	50,00	0,00	50,00	36,37
DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	502,00	20,00	13,00	33,00	44,64
DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	500,00	20,00	13,00	33,00	43,32
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	48,00	13,00	61,00	27,47
KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV125	UN	4,00	550,00	130,00	680,00	28,89
KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV50	UN	2,00	550,00	130,00	680,00	28,89
KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV MODELO: EKEXV250	UN	4,00	750,00	130,00	880,00	27,48
INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51 (BRAZIL)	UN	1,00	15.000,00	250,00	15.250,00	27,24
INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN	1,00	15.000,00	250,00	15.250,00	22,55

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,21	8,00	4,00	12,00	35,66
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	474,49	8,00	2,00	10,00	35,61
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	792,28	40,00	5,00	45,00	28,16
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ	1,00	30.000,00	2.500,00	32.500,00	27,50

Diante do exposto segue parecer à COMISSÃO DE LICITAÇÕES, informando que a proposta e planilha orçamentária estão corretas, contudo que solicite da proponente a comprovação da execução dos itens listados, uma vez que existe itens com risco de **inexequibilidade**, dentre eles atento para a pavimentação em paver 8cm, as esquadrias, materiais elétricos, revestimento, estruturas metálicas, rufos/calhas e materiais em cobre e inox.

Glaciano De Oliveira
Eng. Civil CREA PR 157785/D

São Jorge D´Oeste, 22 de abril de 2024.

MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D' OESTE
ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CPNJ: 76.995.380/0001-03

Memorando n.º 16/2024 São Jorge D'Oeste-PR, 15 de Abril de 2024.

Exmo. Sr.
Glaciano de Oliveira - Departamento de Engenharia da Pref. Mun.
São Jorge D'Oeste - PR.

Ref.: Comissão Permanente de Licitação encaminha Proposta Ajustada e Planilha de Composição de Custos e solicita conferência e análise das mesmas.

Prezado Senhor,

Vimos através deste, encaminhar proposta ajustada e planilha de composição de custos enviados pela licitante **CRESCER CONSTRUTORA LTDA CNPJ Nº 28.393.409/0001-34**, licitante subsequente melhor classificada durante a disputa de preços na concorrência eletrônica nº 01/2024. Assim solicitamos a este departamento, que através de seus profissionais técnicos, realizem a análise e conferência da proposta ajustada e planilha de composição de custos, visando verificar a conformidade de tais documentos, bem como em razão do percentual de desconto ofertado, verificar se os valores finais ofertados pela licitante são exequíveis.

Tal pedido baseia-se no fato de que, considerando a falta de conhecimento técnico desta Comissão Permanente sobre tal assunto, e também, considerando que tal pedido vem somar e auxiliar esta comissão a decidir sobre a aceitabilidade ou não da proposta da licitante.

Contando com a especial atenção de Vossa Senhoria, antecipadamente agradeço, renovando protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Daniel Souza Dias
Presidente da CPL
Portaria n° 2.516/2023

CRESCER CONSTRUTORA LTDA ME
CNPJ N° 28.393.409/0001-34

ILMO SR. PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE – PR

Ref. Concorrência Eletrônica 01/2024

Parecer Técnico ao Memorando 16/2024

Apontamento quanto a possível inexecução de determinados itens do orçamento.

CRESCER CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob n.° 28.393.409/0001-34, com sede na Av. Vinte e Seis de Abril, n° 608, Centro, Cruzeiro do Iguaçu–PR, CEP 85.598-000, neste ato representada pela Sócia **LAURA CAROLINE BRATTI**, brasileira, maior, nascida em 10/06/2002, solteira, Estudante portadora da Carteira de Identidade Civil n° 13.957.645-4 Expedida pela SSP/PR e CPF/MF n° 064.364.849-65, residente e domiciliada na cidade de Cruzeiro do Iguaçu, Estado do Paraná, a Avenida 26 de abril, n° 123, Apartamento, Centro, CEP 85.598-000 vem, tempestivamente, perante V. Exa., apresentar JUSITIFICATIVA quanto aos valores apresentado por item, em cotejo à análise técnica lançada pelo Engenheiro Civil Glaciano de Oliveira – CREA-PR 157785/D, nos termos que seguem:

DO PREÇO GLOBAL – DO ATENDIMENTO AOS TERMOS DO EDITAL – DO MELHOR INTERESSE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Sem ressalvas ao conhecimento técnico do profissional que assinou o parecer técnico, eis que aponta que pelos valores lançados como desconto, tornaria alguns itens inexequíveis, o que poderia inviabilizar a conclusão da obra pela empresa licitante.

Contudo devemos fazer algumas ressalvas, a qual de início temos que o processo licitatório se deu por preço global e não por item, o que, para que se pudesse observar a inexecução da obra, deveria ser observado tal valor, o preço global, e não por item, eis que para a formação

Avenida 26 de Abril, n° 608 – Bairro: Centro
Cruzeiro do Iguaçu – Paraná CEP 85.598-000
Fone: 46 984049338 E-mail: artefatossantacecilia@hotmail.com

do preço global, a empresa licitante procedeu descontos e alguns itens em percentual maior, diminuindo a sua margem de lucro e manteve mais elevado em outros itens, buscando viabilizar a execução da obra no todo.

Doutro vértice, pelos documentos em anexo, e o próprio acervo juntado no processo licitatório, a empresa licitante tem conhecimento técnico e uma avaliação criteriosa para lançamentos dos valores, seja por item, seja global, como no presente caso.

Ainda Ilustríssimo Presidente, a empresa licitante sempre prestou tal serviço, entregando todos os serviços contratados, tanto na forma, como no preço e na qualidade contratada.

Neste sentido são os julgados dos Tribunais Pátrios, ao que se destaca:

> *ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. TIPO MENOR PREÇO GLOBAL. PREÇOS UNITÁRIOS. VINCULAÇÃO AO EDITAL. I - **Preenche os requisitos legais a proposta cujo valor global está em inteira consonância com o estipulado no edital, ainda que os preços unitários de alguns dos seus itens sejam incompatíveis com os praticados pelo mercado ou com registros de preços usualmente utilizáveis**. II - O art. 44, § 3º, da Lei 8.666/93 veda apresentação de proposta com preços irrisórios, mas não serve de fundamento, só por isso, para desclassificar proposta que, tendo apresentado preços unitários incompatíveis com os praticados, apresenta preço global mais vantajoso para a administração, muito menos para a escolha de proposta com preço global mais elevado. III – Agravo improvido. (TRF-2 - AG: 201002010020987 RJ 2010.02.01.002098-7, Relator: Desembargador Federal CASTRO AGUIAR, Data de Julgamento: 28/07/2010, QUINTA TURMA ESPECIALIZADA, Data de Publicação: E-DJF2R - Data::06/08/2010 - Página::282)*

> *EMENTA: ADMINSTRATIVO E PROCESSUAL CIVIL –REMESSA NECESSÁRIA E RECURSO DE APELAÇÃO – MANDADO DE SEGURANÇA – LICITAÇÃO – DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA – MEDIDA DESARRAZOADA – AJUSTES NA PLANILHA DE CUSTOS – ADEQUAÇÃO À FÓRUMULA EXIGIDA NO EDITAL – POSSIBILIDADE – VALOR GLOBAL DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA MANTIDO – INDEVIDA DESCLASSIFICAÇÃO DA LICITANTE – DIREITO LÍQUIDO E CERTO VIOLADO – RECURSO NÃO PROVIDO – SENTENÇA RATIFICADA – ORDEM CONCEDIDA. 1. "Erro na planilha de custos e formação de preços constitui mera irregularidade e, superada posteriormente, sem alteração do preço global, não impede a habilitação, mormente quando o art. 43, § 3º, da Lei n. 8.666/93, prevê a possibilidade de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do procedimento [...]" (TJRS - AC n. 70067393330, Rel. Des. Carlos Eduardo Zietlow Duro). (TJSC - MS: 40000349720198240000*

CRESCER CONSTRUTORA LTDA ME
CNPJ N° 28.393.409/0001-34

Capital 4000034-97.2019.8.24.0000, Relator: Jaime Ramos, Data de Julgamento: 30/4/2019, Terceira Câmara de Direito Público) T". 2. ***Tratando-se de mero erro formal, cuja correção não enseja alteração do conteúdo da proposta, sobretudo no que tange ao preço apresentado, não se justifica a desclassificação de empresa do certame licitatório, em observância aos princípios da razoabilidade e da proporcionalidade, bem como em atendimento ao princípio do interesse público.*** *3. O edital é a lei do certame e, enquanto instrumento convocatório, delimita as condições norteadoras dos atos da licitação, fixa o seu objeto de forma precisa e enumera os deveres e as garantias das partes interessadas, pois suas regras vinculam tanto a Administração, quanto os administrados. 4. É ilegal o ato de desclassificação da Impetrante da concorrência pública, uma vez que o próprio edital do certame oferece as soluções adequadas para os casos em que se verifiquem as inconsistências ocorridas. 5. Recurso não provido. Sentença Ratificada. Ordem concedida. (TJ-MT - APELAÇÃO / REMESSA NECESSÁRIA CÍVEL: 1021870-46.2021.8.11.0041, Relator: MARIA APARECIDA FERREIRA FAGO, Data de Julgamento: 28/11/2023, Segunda Câmara de Direito Público e Coletivo, Data de Publicação: 01/12/2023)*

Assim, inobstante o inquestionável conhecimento técnico exarado no parecer, o qual acusa a possibilidade de inexecução de alguns itens, temos que tal avaliação deixa de priorizar os termos do edital, visto que o preço é GLOBAL e não por item, o que não impede que a empresa dê desconto maior em determinado item, mas mantenha a exequibilidade pelo preço Global.

Diante do Exposto, REQUER seja recebida a presente justificativa e seus documentos, reconhecendo a tese apontada e declarando a empresa licitante vencedora do certame, eis que atende o melhor interesse da administração municipal e todos os preceitos do edital.

Nesses termos,

Pede deferimento.

São Jorge D'Oeste - PR, 23 de abril de 2024.

LAURA CAROLINE BRATTI:06436484965 Assinado de forma digital por LAURA CAROLINE BRATTI:06436484965 Dados: 2024.04.24 08:13:32 -03'00'

CRESCER CONSTRUTORA LTDA:28393409000134 Assinado de forma digital por CRESCER CONSTRUTORA LTDA:28393409000134 Dados: 2024.04.24 08:13:44 -03'00'

CRESCER CONSTRUTORA LTDA

Avenida 26 de Abril, n° 608 – Bairro: Centro
Cruzeiro do Iguaçu – Paraná CEP 85.598-000
Fone: 46 984049338 E-mail: artefatossantacecilia@hotmail.com

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000836839

2023000836839

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: BRUNA KELI BIANCHINI BRATTI

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 16/02/2017

Registro Nacional: 00A1478923

Data de Registro: 05/04/2017

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 12096636 | Tipo do RRT: RRT SIMPLES | Registrado em: 24/05/2023

Forma de registro: RETIFICADOR à 12096636 | Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

Execução de Construção de UBS no Bairro Margarida Galvan, Conforme Contrato nº 129/2022

Empresa contratada: CRESCER CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.393.409/0001-34

DADOS DO CONTRATO

Contratante: MUNICÍPIO DE DOIS VIZINHOS
CPF/CNPJ: 76205640000108

AVENIDA Rio Grande do Sul | Nº 130

Complemento: SALA

Cidade: DOIS VIZINHOS | Bairro: CENTRO | UF: PR | CEP: 85660000

Contrato: 1292022 | Celebrado em 22/06/2022

Valor do contrato: R$ 544.586,58 | Tipo do Contratante:

Data de Início: 22/06/2022 | Data de Fim: 2023-02-08

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.1 - Execução de obra , 253 m²;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA LAURINDO MENEGAT | Nº SN

Complemento:

Cidade: DOIS VIZINHOS | Bairro: MARGARIDA GALVAN | UF: PR | CEP: 85660000

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000836839

2023000083683 9

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 836839/2023

Expedida em 06/07/2023 12:07:00, DOIS VIZINHOS - PARANÁ/PR, CAU/PR

Chave de Impressão: C27DZYCB284B2BD1C1AZ

Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a empresa **CRESCER CONSTRUTORA LTDA,** CNPJ nº **28.393.409/0001-34**, CAU PJ36719-2, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS – PR**, CNPJ nº 76.205.640/0001-08, neste ato representado por Luis Carlos Turatto, Prefeito, CPF nº 681.117.629-68, o **Contrato nº 129/2022**, sob o regime de empreitada por valor global, para prestação de serviços.

Descrição do serviço:
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UBS NO BAIRRO MARGARIDA GALVAN.

Cujos serviços foram realizados pela Responsável Técnica **Bruna Keli Bianchini Bratti**, Arquiteta e Urbanista, Registro Nacional CAU 00A1478923, regularizados pela RRT principal SI12096636I00CT001. Informamos que os serviços foram realizados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas no quadro abaixo.

Área: 253,00 m²

Data de início: 22/06/2022

Data de conclusão: 08/02/2023

Local: Rua Laurindo Menegat, s/n - Margarida Galvan, Dois Vizinhos - PR.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	92,00
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		
	SAPATAS E ESPERAS PILAR		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	54,32
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	88,66
2.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	10,72
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	316,13
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	255,95
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,65

Certidão nº 836839/2023 - 06/07/2023 12:07:00, 17:43 - Chave de Impressão: C27DZYCB284B2BD1C1AZ
O atestado neste ato registrado foi emitido em 06/07/2023 12:07:00, e contém 13 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 836839, emitida em 06/07/2023 12:07:00

Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

	VIGAS BALDRAME		
2.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	9,06
2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	112,50
2.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,88
2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	296,25
2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	225,23
2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	93,81
	PILARES		
2.13	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	117,84
2.14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,89
2.15	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	333,18
2.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	165,30
	VIGAS SUPERIOR		
2.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,99
2.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	446,59
2.19	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,79
2.20	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	227,97
2.21	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,99
2.22	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	115,53
	VIGAS PLATIBANDAS		
2.23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,57

Certidão nº 836839/2023 - 06/07/2023 12:07:00, 17:43 - Chave de Impressão: C27DZYCB284B2BD1C1AZ
O atestado neste ato registrado foi emitido em 06/07/2023 12:07:00, e contém 13 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 836839, emitida em 06/07/2023 12:07:00

Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

2.24	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,44
2.25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,64
2.26	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,17
2.27	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	20,10
	DEPOSITO DE LIXO		
	RADIER		
2.28	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	1,43
2.29	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	14,26
2.30	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,10
2.31	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,85
2.32	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	14,26
2.33	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,05
	LAJE		
2.34	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	14,26
2.35	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,05
2.36	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	2,27
3	**ALVENARIAS**		
3.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	450,64
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	894,09
3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	894,09
3.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	64,40

Certidão nº 836839/2023 - 06/07/2023 12:07:00, 17:43 - Chave de Impressão: C27DZYCB284B2BD1C1AZ
O atestado neste ato registrado foi emitido em 06/07/2023 12:07:00, e contém 13 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 836839, emitida em 06/07/2023 12:07:00

Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,80
3.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,90
3.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10
3.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,76
3.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	232,90
3.10	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	11,65
3.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,97
3.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	181,33
3.13	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	232,90
3.14	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	161,68
3.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	9,60
	BANCOS E ABRIGO COMPRESSOR DE AR		
3.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,21
3.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,21
3.18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	7,21
3.19	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,56
3.20	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,02
3.21	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	8,02
3.22	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	0,77
4	**COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL**		
4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00

Certidão nº 836839/2023 - 06/07/2023 12:07:00, 17:43 - Chave de Impressão: C27DZYCB284B2BD1C1AZ
O atestado neste ato registrado foi emitido em 06/07/2023 12:07:00, e contém 13 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 836839, emitida em 06/07/2023 12:07:00

Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	3,00
4.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	273,70
4.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	273,70
4.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,40
4.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	96,35
4.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,80
4.8	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X17CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	30,20
4.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	246,68
4.10	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	301,55
	DRENAGEM PLUVIAL		
4.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	16,40
4.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	38,80
4.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,49
4.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,49
4.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00
5	**ABERTURAS**		
5.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	24,60
5.2	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,40
5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00
5.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
5.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	58,38

Certidão nº 836839/2023 - 06/07/2023 12:07:00, 17:43 - Chave de Impressão: C27DZYCB284B2BD1C1AZ
O atestado neste ato registrado foi emitido em 06/07/2023 12:07:00, e contém 13 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 836839, emitida em 06/07/2023 12:07:00

Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

5.6	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	7,00
5.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,96
5.8	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00
5.9	JANELA DE VIDRO LISO INCOLOR 8MM, BASCULANTE	UNID.	7,00
5.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	1,53
5.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,14
5.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,60
6	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,80
6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	734,60
6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	518,80
6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,65
6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	127,58
6.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	393,90
6.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00
6.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00
6.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
6.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
6.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
6.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
6.13	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00

Certidão nº 836839/2023 - 06/07/2023 12:07:00, 17:43 - Chave de Impressão: C27DZYCB284B2BD1C1AZ
O atestado neste ato registrado foi emitido em 06/07/2023 12:07:00, e contém 13 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 836839, emitida em 06/07/2023 12:07:00

6.14	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00
6.15	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00
6.16	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00
6.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
6.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
6.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
6.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00
6.21	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
6.22	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
6.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
6.24	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V - 30KA	UNID.	4,00
	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA		
6.25	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1,00
	TEEFONIA E REDE LOGICA		
6.26	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM HASTE E CONTRA-PINO, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNEC. E INST.	UNID.	1,00
6.27	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
6.28	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00
6.29	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	90,50
6.30	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00
6.31	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	90,50
6.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,80
7	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIO**		
	ÁGUA FRIA E ACESSORIOS		
7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,00
7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,85
7.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,85

Certidão nº 836839/2023 - 06/07/2023 12:07:00, 17:43 - Chave de Impressão: C27DZYCB284B2BD1C1AZ
O atestado neste ato registrado foi emitido em 06/07/2023 12:07:00, e contém 13 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 836839, emitida em 06/07/2023 12:07:00

Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

7.4	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
7.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	18,00
7.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	15,10
7.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	29,50
7.8	(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	52,50
7.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
7.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00
7.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
7.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
7.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
7.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
7.15	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00
7.16	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
7.17	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
7.18	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
7.19	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
7.20	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_01/2020	UN	1,00
7.21	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
7.22	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (40x50cm - 4un)	M2	0,80

Certidão nº 836839/2023 - 06/07/2023 12:07:00, 17:43 - Chave de Impressão: C27DZYCB284B2BD1C1AZ
O atestado neste ato registrado foi emitido em 06/07/2023 12:07:00, e contém 13 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 836839, emitida em 06/07/2023 12:07:00

Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

7.23	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
7.24	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, DE PAREDE, MANUAL	UNID.	12,00
7.25	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UNID.	4,00
	ESGOTO		
7.26	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	63,25
7.27	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,40
7.28	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,40
7.29	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,25
7.30	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,25
7.31	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
7.32	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	12,00
7.33	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
7.34	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
7.35	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
8	**PINTURA E ACABAMENTOS**		
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	263,37
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	263,37
8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	630,73
8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	630,73
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	630,73
8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,06
9	**PSCIP - PREVENÇÃO INCENDIO**		
9.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00

Certidão nº 836839/2023 - 06/07/2023 12:07:00, 17:43 - Chave de Impressão: C27DZYCB284B2BD1C1AZ
O atestado neste ato registrado foi emitido em 06/07/2023 12:07:00, e contém 13 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 836839, emitida em 06/07/2023 12:07:00

Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

9.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00
9.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNEC. E INST.	UNID.	3,00
9.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), FIXADA COM ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO - FORNEC. E INST.	UNID.	8,00
9.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	0,35
10	**CENTRAL DE LIXO**		
10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	32,70
10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	66,28
10.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	66,28
10.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	14,60
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	27,64
10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	27,64
10.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	30,15
10.8	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	24,06
11	**ÁREA EXTERNA**		
	CALÇADA EXTERNA		
11.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	70,30
11.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,52
11.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,22
	PAVER ACESSO		
	FINCADINHA EM CONCRETO (0,07x0,20m)		
11.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,44
11.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,40

Certidão nº 836839/2023 - 06/07/2023 12:07:00, 17:43 - Chave de Impressão: C27DZYCB284B2BD1C1AZ
O atestado neste ato registrado foi emitido em 06/07/2023 12:07:00, e contém 13 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 836839, emitida em 06/07/2023 12:07:00

Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

11.6	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,31
	CALÇADA EM PAVER		
11.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	34,65
11.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,73
11.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,13
11.10	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	34,65
11.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	32,45
11.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2,20

Dois Vizinhos - PR, 19 de maio de 2023.

Luis Carlos Turatto
Prefeito

Raul Zanella
Engenheiro Civil
CPF 063.393.919-66
CREA PR-136.200/D
RNP 171276592-2
ART de cargo e função 20174973936

Certidão nº 836839/2023 - 06/07/2023 12:07:00, 17:43 - Chave de Impressão: C27DZYCB284B2BD1C1AZ
O atestado neste ato registrado foi emitido em 06/07/2023 12:07:00, e contém 13 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 836839, emitida em 06/07/2023 12:07:00

Prefeitura Municipal de Cruzeiro do Iguaçu – PR
Setor de Engenharia

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO

Município:	Cruzeiro do Iguaçu - Paraná
CNPJ:	95.589.230/0001-44
Empresa Contratada:	**CRESCER CONSTRUTORA LTDA**
CNPJ:	28.393.409/0001-34
Valor da Obra:	R$ 1.039.793,55 (um milhão trinta e nove mil setecentos e noventa e três reais e cinquenta e cinco centavos)
Número do contrato:	Contrato 179/2022, TP 004/2022
Descrição do Objeto:	Construção de uma unidade básica de saúde – UBS Padrão I com área de 311,05 m²
Data de Início:	14/11/2022
Data de Conclusão:	18/03/2024
Localização:	Avenida Parigot de Souza – Foz do Chopim

Aos dezoito dias de março de dois mil e vinte e quatro abaixo assinamos, tendo vistoriado a obra em epígrafe, e constatado a sua perfeita regularidade, declara concluída a mencionada obra, permanecendo, contudo a responsabilidade "ex lege" ao disposto no Artigo 618 do Código Civil Brasileiro.

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO TREVISAN
Data: 18/03/2024 16:01:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FRANCISCO TREVISAN
Eng. Civil CREA RS 166156/D
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA

LAURA CAROLINE BRATTI:06436484965
Assinado de forma digital por LAURA CAROLINE BRATTI:06436484965
Dados: 2024.03.20 14:21:12 -03'00'

LAURA CAROLINE BRATTI
CPF 064.364.849-65
SÓCIO ADMINISTRADOR
CRESCER CONSTRUTORA LTDA

LEONIR GELHEN
PREFEITO MUNICIPAL

ILMO SR. PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE – PR

Ref. Concorrência Eletrônica 01/2024

Parecer Técnico ao Memorando 16/2024

Apontamento quanto a possível inexecução de determinados itens do orçamento.

CRESCER CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob n.° 28.393.409/0001-34, com sede na Av. Vinte e Seis de Abril, n° 608, Centro, Cruzeiro do Iguaçu–PR, CEP 85.598-000, neste ato representada pela Sócia **LAURA CAROLINE BRATTI**, brasileira, maior, nascida em 10/06/2002, solteira, Estudante portadora da Carteira de Identidade Civil n° 13.957.645-4 Expedida pela SSP/PR e CPF/MF n° 064.364.849-65, residente e domiciliada na cidade de Cruzeiro do Iguaçu, Estado do Paraná, a Avenida 26 de abril, n° 123, Apartamento, Centro, CEP 85.598-000 vem, tempestivamente, perante V. Exa., apresentar JUSITIFICATIVA quanto aos valores apresentador por item, em cotejo à análise técnica lançada pelo Engenheiro Civil Glaciano de Oliveira – CREA-PR 157785/D, nos termos que seguem:

DO CUSTO OPERACIONAL – DA MÃO OBRA

Os principais itens destacados no parecer desta Comissão de Licitação, tem embutido em seu custo o valor da mão-de-obra (planilha em anexo), grande diferencial da empresa licitante, visto que todos os seus colaboradores são pagos conforme salário da categoria que pertence, o que reduz significativamente a parte operacional (instalação de cada item)

Ainda, a licitante executou recentemente uma obra no município de Cruzeiro do Iguaçu (construção de um posto de saúde já com laudo provisório de conclusão) e está com outra obra em 45% executada no município de Boa Esperança do Iguaçu (cópias em anexo), onde

ambas possuem a mesma complexidade da obra licitada no presente caso, ou seja, a empresa licitante tem conhecimento técnico e experiência o que lhe permite flexibilizar vários custos dentro de cada item, proporcionando uma redução do preço global, contudo sem inviabilizar qualquer item dentro da composição dos custos.

Doutro vértice, pelos documentos em anexo, e o próprio acervo juntado no processo licitatório, a empresa licitante tem conhecimento técnico e uma avaliação criteriosa para lançamentos dos valores, seja por item, seja global, como no presente caso.

Ainda Ilustríssimo Presidente, a empresa licitante sempre prestou tal serviço, entregando todos os serviços contratos, tanto na forma, como no preço e na qualidade contratada, bem como as planilhas em anexo comprovam que todos os itens são exequíveis.

Neste sentido são os julgados dos Tribunais Pátrios, ao que se destaca:

> *ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. TIPO MENOR PREÇO GLOBAL. PREÇOS UNITÁRIOS. VINCULAÇÃO AO EDITAL. I - **Preenche os requisitos legais a proposta cujo valor global está em inteira consonância com o estipulado no edital, ainda que os preços unitários de alguns dos seus itens sejam incompatíveis com os praticados pelo mercado ou com registros de preços usualmente utilizáveis**. II - O art. 44, § 3º, da Lei 8.666/93 veda apresentação de proposta com preços irrisórios, mas não serve de fundamento, só por isso, para desclassificar proposta que, tendo apresentado preços unitários incompatíveis com os praticados, apresenta preço global mais vantajoso para a administração, muito menos para a escolha de proposta com preço global mais elevado. III – Agravo improvido. (TRF-2 - AG: 201002010020987 RJ 2010.02.01.002098-7, Relator: Desembargador Federal CASTRO AGUIAR, Data de Julgamento: 28/07/2010, QUINTA TURMA ESPECIALIZADA, Data de Publicação: E-DJF2R - Data::06/08/2010 - Página::282)*

> *EMENTA: ADMINSTRATIVO E PROCESSUAL CIVIL –REMESSA NECESSÁRIA E RECURSO DE APELAÇÃO – MANDADO DE SEGURANÇA – LICITAÇÃO – DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA – MEDIDA DESARRAZOADA – AJUSTES NA PLANILHA DE CUSTOS – ADEQUAÇÃO À FÓRUMULA EXIGIDA NO EDITAL – POSSIBILIDADE – VALOR GLOBAL DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA MANTIDO – INDEVIDA DESCLASSIFICAÇÃO DA LICITANTE – DIREITO LÍQUIDO E CERTO VIOLADO – RECURSO NÃO PROVIDO – SENTENÇA RATIFICADA – ORDEM CONCEDIDA. 1. "Erro na planilha de custos e formação de preços constitui mera irregularidade e, superada posteriormente, sem alteração do preço global, não impede a habilitação, mormente quando o art. 43, § 3º, da Lei n. 8.666/93, prevê a possibilidade de diligência destinada a esclarecer ou complementar*