

## CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

### PROPOSTA COMERCIAL

A empresa WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA inscrita no CNPJ sob nº 21.365.236/0001-00 e Inscrição Estadual nº. 206.464.516.110, sediada à Av. Queimada 269, salas 41,42 e 44 – Aldeia da Serra, na cidade de Barueri - SP, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) Moisés Teixeira de Souza Neto, portador(a) da Carteira de Identidade nº 11.763.916 e do CPF nº 655.367.548-15, Apresentamos Abaixo a Nossa Proposta para a TP Acima

1.- Que o valor total de sua proposta é de R\$ 20.150.458,82 (Vinte Milhões, Cento e Cinquenta Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Oito Reais e Oitenta e Dois Centavos).

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO

DECLARO, que o prazo de execução dos serviços é de 720 (setecentos e vinte) dias, conforme Cronograma Físico-Financeiro dos Serviços constante no Memorial Descritivo (Anexo IX), contados da data indicada pelo CONTRATANTE na Autorização para Início dos Serviços.

• DECLARO, sob as penas da lei, que o objeto ofertado atende a todas as especificações exigidas no Memorial Descritivo - Anexo IX do Edital.

• DECLARO que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, fretes e lucro.

• DECLARO, que tenho pleno conhecimento de todas as informações e aceita as condições do local para realização do serviço.

• DECLARO que os prazos de garantia são os que seguem:

a) Equipamentos/Materiais: 12 (DOZE) meses (mínimo de 12 meses ou conforme padrão do fabricante, se esta for maior, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo).

b) Serviços: 60 (sessenta) meses, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo. O prazo de execução do(s) serviço(s), conforme Edital.

. Que o prazo de validade da proposta é de no mínimo **60 (sessenta) dias**, contado a partir da data de sua apresentação, podendo ser prorrogado por acordo das partes.

. Proponente: Pessoa Jurídica/Física: Pessoa Jurídica Nº Banco: 237 Nome do Banco: Bradesco Nº Agência: 0975 Nº Conta Corrente: 6277-4.

. O Sindicato Representativo da Categoria é o Sindicato da Construção Civil de Barueri e Região

. Data Base de Preços: setembro de 2022

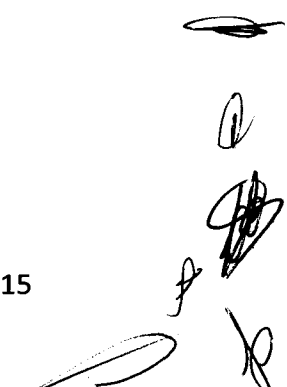
. No preço proposto, deverá estar incluso, além dos lucros, todas e quaisquer despesas diretas e indiretas, tais como: transporte, mão de obra, equipamentos, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas, custos, fretes, armazenamento, distribuição, fornecimento de materiais, benefícios, salários, seguros e tributos diretos e indiretos incidentes sobre o fornecimento do objeto.

Barueri, 26 de Setembro de 2022



Moisés Teixeira de Souza Neto  
Diretor

21.365.236/0001-00  
WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA  
Avenida QUEIMADA 269 Sala 41 42 44  
Residencial Morada dos Lagos  
Aldeia da Serra - CEP 06429-215  
BARUERI - SP





**DADOS COMPLEMENTARES PARA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL  
OU ATO JURÍDICO ANÁLOGO**

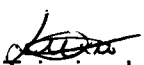
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022**

Razão Social da empresa: WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 21.365.236/0001-00  
Endereço: AV. Queimada 269 salas 41,42 e 44  
Telefone(s): 2680-9625  
Email: [afonso@wintergarden.com.br](mailto:afonso@wintergarden.com.br)

Dados bancários da empresa:  
Nome do Banco: Bradesco Nº do Banco: 237  
Agência: 975 conta corrente: 6277-4

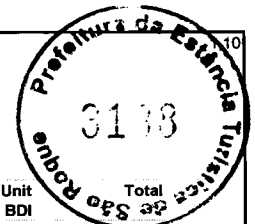
Dados do representante legal da empresa que assinará o instrumento:  
Nome: Moisés Teixeira de Souza Neto  
Cargo: Diretor  
CPF: 655.367.548-15 RG 11.763.916  
Data de nascimento: 01.08.1948  
Endereço residencial completo: Rua Valdomiro Alves da Silva nº 353 – Jardim Marília – Jandira – SP – CEP 06609-350

Barueri, 26 de Setembro de 2022

  
Moisés Teixeira de Souza Neto  
Diretor

21.365.236/0001-00  
WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA  
Avenida QUEIMADA, 269 Sala 41 42 44  
Residencial Morada dos Lagos  
Aldeia da Serra - CEP 06429-215  
BARUERI - SP

Av. Queimada, 269 Salas 41,42 e 44 - Aldeia da Serra – Barueri SP 06429-215  
[afonso@wintergarden.com.br](mailto:afonso@wintergarden.com.br) - 2680-9625

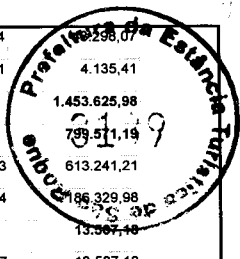


		Orçamento Sintético					Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	de São Roque
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					158.338,60
1.1		<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					45.952,32
1.1.1	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	56,98	70,78	1.132,48
1.1.2	01.17.051 CPOS	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	4	2.038,21	2.532,06	10.128,24
1.1.3	01.21.110 CPOS	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	160	81,00	100,62	16.099,20
1.1.4	01.17.071 CPOS	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	6	874,99	1.087,00	6.522,00
1.1.5	01.17.111 CPOS	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	10	971,62	1.207,04	12.070,40
1.2		<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO</b>					112.398,28
1.2.1	16.06.051 FDE	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	m²	39,6	404,58	502,60	19.902,96
1.2.2	16.06.047 FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	m²	26,4	108,52	134,81	3.558,98
1.2.3	16.06.046 FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	m²	13,2	50,94	63,28	835,29
1.2.4	16.06.078 FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6	395,04	490,75	2.944,50
1.2.5	16.06.059 FDE	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	274,54	92,86	115,35	31.668,18
1.2.6	02.10.020 CPOS	Locação de obra de edificação	m²	2991,52	14,40	17,88	53.488,37
2		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					95.528,48
		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA MANUAL (BLOCOS, BALDRAMES)</b>					95.528,48
2.1.1	02.01.001 FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	512,05	67,04	83,28	42.643,52
2.1.2	02.01.010 FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m²	454,22	6,70	8,32	3.779,11
2.1.3	02.01.015 FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m²	454,22	31,77	39,46	17.923,52
2.1.4	02.01.025 FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	204,82	50,28	62,46	12.793,05
2.1.5	16.80.097 FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	24	616,78	766,22	18.389,28
3		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					7.170.526,06
3.1		<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>					391.449,52
3.1.1	02.02.073 FDE	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	M	3052	103,25	128,26	391.449,52
3.2		<b>BLOCOS E BALDRAMES</b>					1.372.315,73
3.2.1	02.03.001 FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	m³	327	82,75	102,80	33.615,60
3.2.2	02.04.002 FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	61445,86	13,08	16,24	997.880,76
3.2.3	02.05.029 FDE	CONCRETO DOSADO, BOMBÉADO E LANÇADO FCK=30MPA	m³	512,05	503,19	625,11	320.087,57
3.2.4	11.02.027 FDE	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	m²	327	51,04	63,40	20.731,80
3.3		<b>ESTRUTURA PRÉ MOLDADA</b>					5.406.760,81
3.3.1	03.03.098 FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	m³	527,86	5.141,81	6.387,67	3.371.795,48
3.3.2	03.03.034 FDE	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KG/M2	m²	2846,79	238,62	296,43	843.873,95
3.3.3	03.03.037 FDE	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KG/M2	m²	2771,49	257,04	319,32	884.992,18
3.4	08.14.062 FDE	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=3,00M	M	20	12.319,86	15.304,96	306.099,20
4		<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>					868.710,02
4.1		<b>ALVENARIA</b>					774.785,17
4.1.1	04.01.030 FDE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	m²	161,4	59,96	74,48	12.021,07
4.1.2	04.01.033 FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	m²	7383,88	70,70	87,83	648.526,18
4.1.3	04.01.058 FDE	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	706,2	33,06	41,07	29.003,63
4.1.4	02.06.020 FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	m²	462,2	81,56	101,32	46.830,10
4.1.5	02.07.002 FDE	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	462,2	66,89	83,09	38.404,19
4.2		<b>PLACAS DIVISÓRIAS</b>					93.924,85
4.2.1	04.03.002 FDE	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	44,8	512,13	636,21	28.502,20
4.2.2	04.03.003 FDE	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	28,8	1.828,56	2.271,62	65.422,65
5		<b>ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS</b>					441.610,71
5.1		<b>PORTAS/BATENTES/FERRAGENS</b>					262.829,10
5.1.1	05.01.004 FDE	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	62	1.054,42	1.309,90	81.213,80
5.1.2	05.01.051 FDE	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	10	2.190,08	2.720,73	27.207,30
5.1.3	05.01.014 FDE	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	36	1.052,31	1.307,28	47.062,08
5.1.4	23.09.590 CPOS	Porta lisa com batente metálico - 160 x 210 cm	UN	68	1.259,30	1.564,42	106.380,56
5.1.5	23.08.242 CPOS	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	1,68	462,55	574,62	965,36
5.2		<b>QUADROS</b>					114.542,01
5.2.1	05.80.042 FDE	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	37	2.491,94	3.095,73	114.542,01
5.3		<b>OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS</b>					64.239,60
5.3.1	05.05.040 FDE	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	15,67	385,06	478,36	7.495,90
5.3.2	05.05.086 FDE	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	2	3.136,83	3.896,88	7.793,76
5.3.3	05.05.064 FDE	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	6,65	183,57	228,04	1.516,46

04

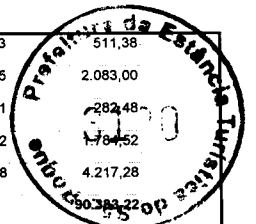
2

5.3.4	05.05.075 FDE	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	30,45	1.144,61	1.421,94	1.421,94
5.3.5	05.05.078 FDE	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1	3.328,84	4.135,41	4.135,41
6		<b>ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS</b>					<b>1.453.625,98</b>
6.1		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>799.571,19</b>
6.1.1	06.80.088 FDE	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	m²	379,38	1.301,16	1.616,43	613.241,21
6.1.2	25.01.470 CPOS	Caixilho fixo tipo veneziana em aluminio anodizado, sob medida - branco	m²	113,62	1.320,09	1.639,94	86.329,98
6.2		<b>VIDROS</b>					<b>13.507,18</b>
6.2.1	14.80.001 FDE	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA	m²	34	319,79	397,27	13.507,18
6.3		<b>OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS</b>					<b>640.547,61</b>
6.3.1	06.03.035 FDE	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	1	830,23	1.031,39	1.031,39
6.3.2	06.03.102 FDE	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	276,29	602,06	747,93	206.645,57
6.3.3	06.03.107 FDE	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CMAÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	257,79	1.351,66	1.679,16	432.870,65
7		<b>COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>2.222.786,57</b>
7.1		<b>ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA</b>					<b>2.222.786,57</b>
7.1.1	15.03.030 CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	43527,84	16,98	21,09	918.002,14
7.1.2	15.01.004 FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	m²	855,83	16,09	19,98	17.099,48
7.1.3	08.12.040 FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	M	78,4	51,64	64,15	5.029,36
7.1.4	08.12.041 FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M	321,15	71,72	89,09	28.611,25
7.1.5	16.13.070 CPOS	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m²	3627,32	255,80	317,78	1.152.689,74
7.1.6	08.12.016 FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	374,6	131,84	163,78	61.351,98
7.1.7	15.03.060 FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	73	12,51	15,54	1.134,42
7.1.8	15.03.062 FDE	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	321,15	8,18	10,16	3.262,88
7.1.9	07.04.037 FDE	CUMEEIRA AÇO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MME=0 65MM	M	177	161,93	201,16	35.605,32
8		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>970.739,47</b>
8.1		<b>SERVIÇOS EM ABRIGO E REDE DE GÁS</b>					<b>18.688,60</b>
8.1.1	08.02.001 FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1	10.983,10	13.644,30	13.644,30
8.1.2	08.02.016 FDE	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	15	24,87	30,89	463,35
8.1.3	08.02.017 FDE	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	15	10,04	12,47	187,05
8.1.4	08.02.061 FDE	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	15	153,03	190,10	2.851,50
8.1.5	08.02.021 FDE	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2	620,79	771,20	1.542,40
8.2		<b>SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA FRIA</b>					<b>137.968,65</b>
8.2.1	08.01.005 FDE	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1	7.901,02	9.815,43	9.815,43
8.2.2	08.03.016 FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	325	22,74	28,24	9.178,00
8.2.3	08.03.017 FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	427	33,43	41,53	17.733,31
8.2.4	08.03.018 FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	155	42,84	53,22	8.249,10
8.2.5	08.03.019 FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	261	48,53	60,28	15.733,08
8.2.6	08.03.022 FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	163	126,50	157,15	25.615,45
8.2.7	08.03.023 FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	121	167,21	207,72	25.134,12
8.2.8	08.04.006 FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	10	170,00	211,19	2.111,90
8.2.9	08.04.009 FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	4	880,93	1.094,37	4.377,48
8.2.10	08.04.023 FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	24	128,86	160,08	3.841,92
8.2.11	08.08.076 FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	2	3.541,86	4.400,05	8.800,10
8.2.12	08.14.017 FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2	193,31	240,14	480,28
8.2.13	08.14.037 FDE	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	2	162,51	201,88	403,76
8.2.14	08.14.046 FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1	117,33	145,75	145,75
8.2.15	08.14.049 FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	1	326,82	406,00	406,00
8.2.16	08.17.081 FDE	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	11	434,90	540,27	5.942,97
8.3		<b>SERVIÇOS EM REDE DE INCÊNDIO</b>					<b>251.500,05</b>
8.3.1	08.07.002 FDE	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	602	263,27	327,06	196.890,12
8.3.2	08.08.012 FDE	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1	829,87	1.030,94	1.030,94
8.3.3	08.08.028 FDE	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2"E ESGUICHO REGULAVEL	UN	15	1.768,77	2.197,34	32.960,10
8.3.4	50.10.110 CPOS	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	40	204,21	253,69	10.147,60
8.3.5	08.08.079 FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1	6.532,73	8.115,61	8.115,61
8.3.6	09.08.055 FDE	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	1	401,90	499,28	499,28
8.3.7	97.02.194 CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	130	11,50	14,28	1.856,40
8.4		<b>SERVIÇOS DE REDE DE ESGOTO</b>					<b>62.363,74</b>
8.4.1	08.09.015 FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	173	41,73	51,84	8.968,32
8.4.2	08.09.016 FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	136	48,16	59,82	8.135,52
8.4.3	08.09.017 FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	156	61,14	75,95	11.848,20
8.4.4	08.09.018 FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	204	64,90	80,62	16.446,48
8.4.5	08.09.019 FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	51	127,64	158,56	8.086,56



Handwritten signature and initials on the right margin.

8.4.6	08.10.004 FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6	68,61	85,23	511,38
8.4.7	08.10.006 FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	20	83,84	104,15	2.083,00
8.4.8	08.10.057 FDE	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	8	28,43	35,31	282,48
8.4.9	16.08.027 FDE	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1	1.436,47	1.784,52	1.704,52
8.4.10	16.08.028 FDE	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	6	565,79	702,88	4.217,28
8.5		<b>SERVIÇOS DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					90.388,22
8.5.1	08.11.053 FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL	M	238	78,54	97,57	23.221,68
8.5.2	08.11.054 FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL	M	359,51	126,75	157,46	56.608,44
8.5.3	08.12.066 FDE	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	24	9,05	11,24	269,76
8.5.4	16.05.075 FDE	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	24	343,23	426,39	10.233,36
8.6		<b>CAIXA DE RETARDO E DRENAGEM</b>					42.421,66
8.6.1	16.05.054 FDE	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA	M	8	3.915,83	4.864,63	38.917,04
8.6.2	16.05.056 FDE	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	2	1.410,54	1.752,31	3.504,62
8.7		<b>LOUÇAS</b>					138.188,48
8.7.1	08.15.018 FDE	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	30	1.748,70	2.172,41	65.172,30
8.7.2	08.16.004 FDE	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	41	709,13	880,95	36.118,95
8.7.3	08.16.045 FDE	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLONA	UN	2	947,06	1.176,53	2.353,06
8.7.4	08.16.091 FDE	BR-03CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	7	3.253,12	4.041,35	28.289,45
8.7.5	08.16.094 FDE	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	2	2.517,40	3.127,36	6.254,72
8.8		<b>APARELHOS E METAIS</b>					87.477,31
8.8.1	05.05.101 FDE	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3	2.781,91	3.455,96	10.367,88
8.8.2	05.05.104 FDE	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	6	4.515,26	5.609,30	33.655,80
8.8.3	08.15.017 FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSIVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA	UN	9	2.465,77	3.063,22	27.568,98
8.8.4	08.17.037 FDE	BMCA - FORNECIDO E INSTALADO CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	4	751,33	933,37	3.733,48
8.8.5	08.17.058 FDE	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	9	495,41	615,44	5.538,96
8.8.6	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	9	591,40	734,69	6.612,21
8.9		<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>					141.797,76
8.9.1	43.07.360 CPOS	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	CJ	14	6.628,52	8.234,61	115.284,54
8.9.2	62.20.340 CPOS	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	m²	2,5	8.536,82	10.605,29	26.513,22
9		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					1.082.732,41
9.1		<b>SERVIÇOS DE INTERLIGAÇÃO / LIGAÇÃO / QUADRO GERAL</b>					924.757,08
9.1.1	09.02.022 FDE	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200	UN	1	5.820,36	7.230,63	7.230,63
9.1.2	09.02.042 FDE	CPFLCATEGORIA C-6 DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	1	128,40	159,51	159,51
9.1.3	09.02.043 FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	3	209,00	259,64	778,92
9.1.4	09.02.102 FDE	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONENA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1	605,99	752,82	752,82
9.1.5	09.04.090 FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	67	21,69	26,94	1.804,98
9.1.6	09.02.086 FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	35	98,23	122,03	4.271,05
9.1.7	09.02.088 FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	6	113,23	140,66	843,96
9.1.8	09.02.091 FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1	501,12	622,54	622,54
9.1.9	09.07.024 FDE	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	15535	3,95	4,90	76.121,50
9.1.10	09.07.025 FDE	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	227,15	6,23	7,73	1.755,86
9.1.11	09.07.026 FDE	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	944,85	7,77	9,65	9.117,80
9.1.12	09.03.019 FDE	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	519,15	15,10	18,75	9.734,06
9.1.13	09.03.020 FDE	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	933,05	24,91	30,94	28.868,56
9.1.14	09.03.022 FDE	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1476,85	52,23	64,88	95.818,02
9.1.15	09.03.025 FDE	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	571,2	120,33	149,48	85.382,97
9.1.16	38.13.010 CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	5636	10,12	12,57	70.844,52
9.1.17	38.13.020 CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	412	14,33	17,80	7.333,60
9.1.18	38.13.040 CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	181	29,24	36,32	6.573,92
9.1.19	09.04.085 FDE	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1	324,53	403,16	403,16
9.1.20	09.04.042 FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	78	35,40	43,97	3.429,66
9.1.21	09.05.051 FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	13	686,08	852,31	11.080,03
9.1.22	09.05.054 FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	3	1.062,17	1.319,53	3.958,59
9.1.23	09.05.089 FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	1	997,57	1.239,28	1.239,28
9.1.24	09.05.092 FDE	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	16	454,57	564,71	9.035,36
9.1.25	09.06.007 FDE	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	8	33,18	41,21	329,68
9.1.26	09.06.047 FDE	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	3	177,62	220,65	661,95
9.1.27	09.06.049 FDE	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	6	313,98	390,05	2.340,30
9.1.28	09.08.050 FDE	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	67	182,63	226,88	15.200,96
9.1.29	09.08.081 FDE	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	14	105,17	130,65	1.829,10
9.1.30	09.08.054 FDE	BOTAÓ PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	3	289,81	360,03	1.080,09
9.1.31	09.08.067 FDE	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETROD. PVC RIGIDO	UN	103	155,00	192,55	19.832,65



9.1.32	09.08.046 FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	812	125,03	155,32	146,88
9.1.33	09.08.049 FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	130	150,43	186,67	24.293,10
9.1.34	09.08.084 FDE	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	10	258,06	320,96	3.205,80
9.1.35	09.08.085 FDE	PONTO SECO P/INSTALCAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	80	106,32	132,08	10.566,40
9.1.36	09.09.011 FDE	IL-102 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	UN	10	1.444,85	1.791,56	17.949,30
9.1.37	09.09.014 FDE	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	UN	17	173,42	215,41	3.662,31
9.1.38	09.09.041 FDE	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <=24W	UN	434	295,20	366,72	189.155,48
9.1.39	09.09.083 FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	70	54,22	67,35	4.714,50
9.1.40	09.11.015 FDE	IL-111 LUMINÁRIA LED <= 70 WEM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M ÁREAS EXTERNAS	UN	31	2.249,99	2.795,16	86.649,96
9.1.41	09.11.035 FDE	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	1	364,83	453,22	453,22
9.1.42	16.06.101 FDE	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	74	9,99	12,41	918,34
9.1.43	09.12.001 FDE	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	5	1.389,65	1.726,36	8.631,80
9.2		<b>SPDA</b>					<b>157.975,33</b>
9.2.1	09.04.080 FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	1000	72,95	90,62	90.620,00
9.2.2	09.13.015 FDE	BARRA CHATA AÇO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	940	38,22	47,48	44.631,20
9.2.3	09.13.027 FDE	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	29	315,27	391,65	11.357,85
9.2.4	09.13.032 FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	65	45,25	56,21	3.653,85
9.2.5	09.13.033 FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	80	48,48	60,22	4.817,60
9.2.6	09.13.034 FDE	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	57	40,89	50,79	2.895,03
10		<b>FORRO</b>					<b>443.400,77</b>
10.1	10.01.049 FDE	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m²	449,1	81,46	101,19	45.444,42
	10.01.071 FDE	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	m²	2812,81	113,89	141,48	397.956,35
11		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>1.353.901,47</b>
11.1		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>					<b>1.207.077,68</b>
11.1.1	12.02.002 FDE	CHAPISCO	m²	15090,55	6,05	7,51	113.330,03
11.1.2	12.02.005 FDE	EMBOCO	m²	15090,55	30,09	37,38	564.084,75
11.1.3	12.02.007 FDE	REBOCO	m²	13935,92	22,33	27,74	386.582,42
11.1.4	12.02.036 FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	m²	1154,64	98,97	122,95	141.962,98
11.1.5	16.06.065 FDE	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	m²	75	12,00	14,90	1.117,50
11.2		<b>REVESTIMENTOS ESPECIAIS</b>					<b>146.823,79</b>
11.2.1	25.01.450 CPOS	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	m²	108,25	536,51	666,50	72.148,62
11.2.2	26.03.070 CPOS	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m²	108,25	477,33	592,98	64.190,08
11.2.3	32.06.231 CPOS	Peícula de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros	m²	108,25	77,97	96,86	10.485,09
12		<b>PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS/PEITORIS/ESCADAS</b>					<b>1.559.052,75</b>
12.1		<b>IMPLANTAÇÃO</b>					<b>92.436,11</b>
12.1.1	16.05.032 FDE	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	244,54	154,89	192,41	47.051,94
12.1.2	16.05.048 FDE	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	244,54	149,40	185,59	45.384,17
12.2		<b>REVESTIMENTO DE PEITORIS</b>					<b>14.373,57</b>
12.2.1	13.07.002 FDE	PE-02 PEITORIL	M	150,1	77,09	95,76	14.373,57
12.3		<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>					<b>1.452.243,07</b>
12.3.1	16.80.013 FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	5162,87	45,00	55,90	288.604,43
12.3.2	13.01.018 FDE	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	m²	5542,98	27,71	34,42	190.789,37
12.3.3	13.80.012 FDE	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	m²	87	456,02	566,51	49.286,37
12.3.4	13.02.092 FDE	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	m²	87	68,50	85,09	7.402,83
12.3.5	18.08.090 CPOS	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	4610,2	119,50	148,45	684.384,19
12.3.6	21.02.060 CPOS	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	m²	845,78	200,80	249,45	210.979,82
12.3.7	30.04.020 CPOS	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	95,83	174,69	217,01	20.796,06
13		<b>PINTURAS</b>					<b>724.939,18</b>
13.1		<b>TETO/FORROS/PAREDES INTERNAS- TROCAR PELA IMPRESSA</b>					<b>584.102,60</b>
13.1.1	15.02.026 FDE	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	m²	11789,38	39,04	48,49	571.667,03
13.1.2	15.02.061 FDE	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	m²	449,1	22,29	27,69	12.435,57
13.2		<b>DEGRAUS</b>					<b>1.578,46</b>
13.2.1	13.02.032 FDE	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	93,4	13,61	16,90	1.578,46
13.3		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>25.437,70</b>
13.3.1	15.03.011 FDE	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	391,53	52,30	64,97	25.437,70
13.4		<b>QUADRA</b>					<b>113.820,42</b>
13.4.1	16.04.007 FDE	QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDAÇÃO DIRET-600 M2	UN	1	77.202,58	95.908,76	95.908,76
13.4.2	15.04.081 FDE	PINTURA DE LINHAS DEMARCATÓRIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	292,74	1,97	2,44	714,28
13.4.3	06.03.080 FDE	QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	UN	2	4.635,33	5.758,47	11.516,94
13.4.4	06.03.075 FDE	QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	PR	1	1.480,25	1.814,06	1.814,06

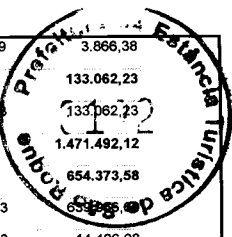
07





L

13.4.5	06.03.078 FDE	QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	UN	2	1.556,14	1.933,19	3.866,38
14		ELEVADOR					133.062,23
14.1	16.20.022 FDE	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	1	107.109,58	133.062,23	133.062,23
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.471.492,12
15.1		FECHO: MUROS/LAMBRADOS/PORTÕES					654.373,58
15.1.1	16.01.029 FDE	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	420	1.226,54	1.523,73	14.406,98
15.1.2	16.01.058 FDE	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA	m²	25,85	448,63	557,33	654.373,58
15.2		CALÇADA E ACESSO DE PEDESTRES					633.719,38
15.2.1	54.01.030 CPOS	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m²	3778,02	24,58	30,53	115.342,95
15.2.2	16.02.071 FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	840,3	7,91	9,82	8.251,74
15.2.3	16.80.013 FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	840,3	45,05	55,96	47.023,18
15.2.4	16.02.040 FDE	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCÓ CONCRETO INTERTRAVADOE=6CM35 Moa	m²	809,47	113,77	141,33	114.402,39
15.2.5	16.02.029 FDE	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	785,18	116,00	144,10	113.144,43
15.2.6	54.03.230 CPOS	Imprimação betuminosa ligante	m²	2128,25	7,20	8,94	19.026,55
15.2.7	54.03.240 CPOS	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	2128,25	14,74	18,31	38.968,25
15.2.8	16.02.015 FDE	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m²	2128,25	67,16	83,43	177.559,89
15.3		GRAMADOS / PAISAGISMO					68.831,54
15.3.1	16.03.002 FDE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m²	4180,7	10,00	12,42	51.924,29
15.3.2	16.07.023 FDE	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	15	907,31	1.127,15	16.907,25
15.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					35.413,87
15.4.1	16.06.022 FDE	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1	10.880,40	13.516,72	13.516,72
15.4.2	16.06.023 FDE	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1	5.501,96	6.835,08	6.835,08
15.4.3	05.05.069 FDE	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	16,3	647,76	804,71	13.116,77
15.4.4	08.16.073 FDE	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	5	313,18	389,06	1.945,30
15.5		LIMPEZA FINAL DE OBRA					79.153,75
15.5.1	16.11.005 FDE	LIMPEZA DA OBRA	m²	5542,98	11,50	14,28	79.153,75
<b>Total Geral</b>							<b>20.150.458,82</b>

  
**MOISÉS TEIXEIRA DE SOUZA NETO**  
 DIRETOR

**21.365.236/0001-00**  
**WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA**  
 Avenida QUEIMADA 269 Sala 41 42 44  
 Residencial Morada dos Lagos  
 Aldeia da Serra - CEP 06429-215  
 BARUERI - SP







GRUPO ESCOLA DO FUTURO - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		MÊS																										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	190.390,00	0,7%	100%																								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	95.528,46	0,4%		100%																							
3	FUNDAÇÃO PROFUNDA	7.170.526,06	35,59%		33%																							
4	ALVENARIA E OUTROS	869.710,02	4,31%			34%																						
5	ELEMENTOS DIVISÓRIOS E COMPONENTES ESPECIAIS	441.610,71	2,19%				20%																					
6	ELEMENTOS METÁLICOS	1.453.625,98	7,21%																									
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	2.222.786,57	11,02%																									
8	INST. HIDRÁULICA	970.726,42	4,82%																									
9	INST. ELÉTRICA	1.087.729,41	5,37%																									
10	FORRO	454.400,77	2,22%																									
11	REVESTIMENTO	1.353.901,42	6,72%																									
12	PROSSOBEIRAMENTO/RESQDA	1.589.052,75	7,74%																									
13	PLANTAS	724.930,18	3,62%																									
14	ELEVADOR	133.062,23	0,66%																									
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.471.482,12	7,38%																									
TOTAL		20.150.458,82	100,00%	100,00%																								
TOTAL ACUMULADO		158.350,00	0,7%	2.481.820,27	12,2%	4.966.420,26	24,7%	7.588.147,14	37,7%	10.213.427,01	50,8%	12.838.390,46	63,8%	15.463.811,31	76,8%	18.090.597,02	90,0%	20.717.629,29	103,3%	23.346.558,58	116,1%	25.975.488,07	129,1%	28.605.013,04	142,1%	31.235.535,12	155,2%	33.866.067,09
% ACUMULADO		0,7%	13,00%	24,75%	37,71%	38,57%	39,43%	41,20%	44,40%	52,19%	61,33%	64,95%	69,99%	74,99%	80,7%	83,07%	85,54%	87,20%	89,19%	91,19%	92,99%	94,2%	95,42%	96,47%	97,3%	98,04%	98,54%	
MÓDULO TERMO DE SOUZA NETO																												

21.365.236/0001-00

WINTER GARDEN CONSTRUTORA LTDA

Avenida QUEIMADA, 269 Sala 41 42 44

Residencial Morada dos Lagos

Aldéia da Serra - CEP 06429-215

BARUERI - SP

09109

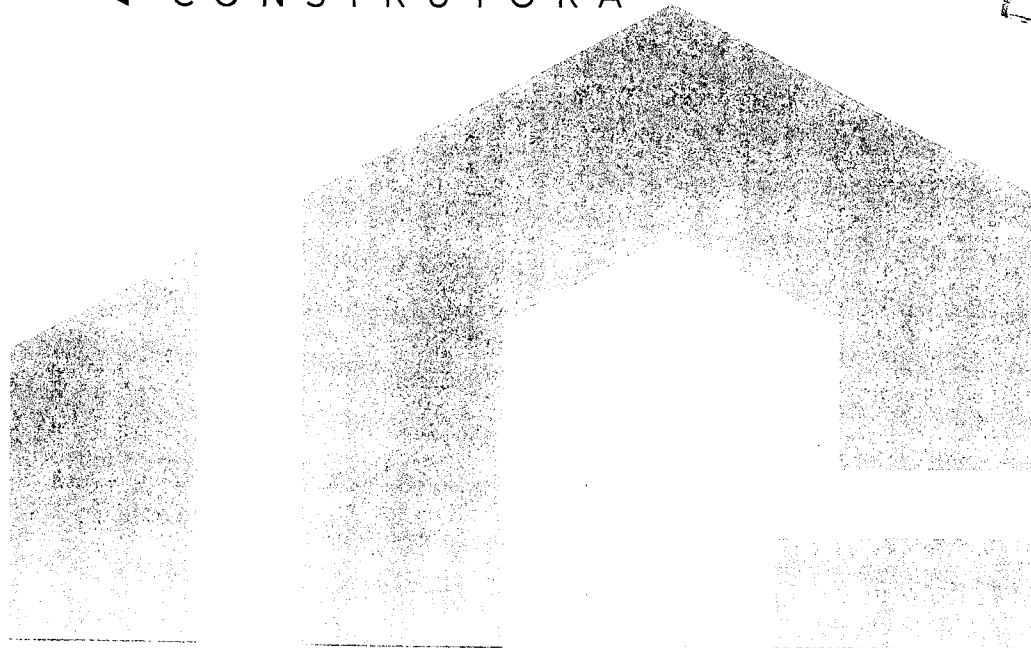


Handwritten signatures and scribbles.



**WINTER  
GARDEN**  
CONSTRUTORA

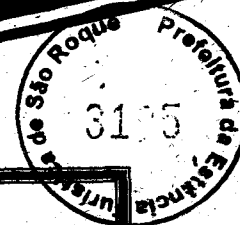
RECEBIDO - CIENTE  
26 109 120022  
Debita  
08:27h





**ATLÂNTICA**

CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI

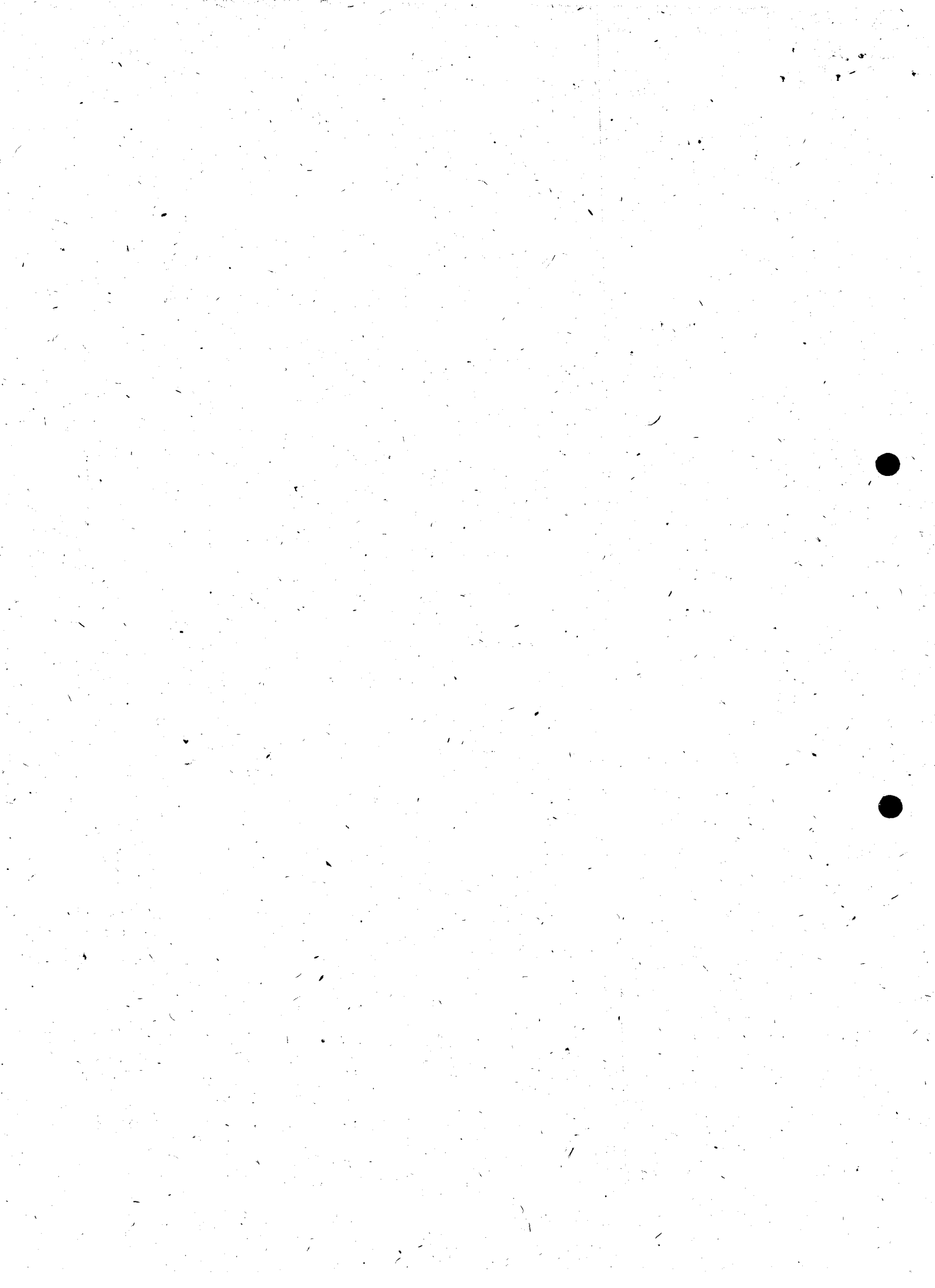


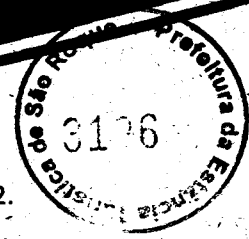
**PROPOSTA**

**CONCORRÊNCIA Nº 005/2022**

Rua Maranhão, 716 - CEP 18700-020 - Telefax: (14) 3732-1321/3732-4040 - Avaré/SP

e-mail: ac.ltda@uol.com.br





Avaré/SP, 26 de Setembro de 2022.

## Proposta Comercial

A  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE**  
**CONCORRÊNCIA Nº 05/2022**

A empresa Atlântica Construções Comércio e Serviços Eireli, inscrita no CNPJ Nº 00.844.138/0001-77, estabelecida na Rua Maranhão, nº 716, Centro, CEP: 18700-020, Avaré/SP, telefone (14)3732-1321 e e-mail [ac.ltdda@uol.com.br](mailto:ac.ltdda@uol.com.br), vem pela presente apresentar abaixo sua proposta de preços.

### Dados do subscritor:

**Nome:** Melina Martins Guimarães

**Cargo:** Procuradora Administrativa

**CPF:** 326.114.878-04

**RG:** 34.503.246-9 SSP/SP

**Data de nascimento:** 07/02/1984

**Endereço residencial:** Rua XV de Setembro, nº 187, Água Branca, Avaré/SP

**E-mail institucional:** [ac.ltdda@uol.com.br](mailto:ac.ltdda@uol.com.br)

**E-mail pessoal:** [accs.ltdda@gmail.com](mailto:accs.ltdda@gmail.com)

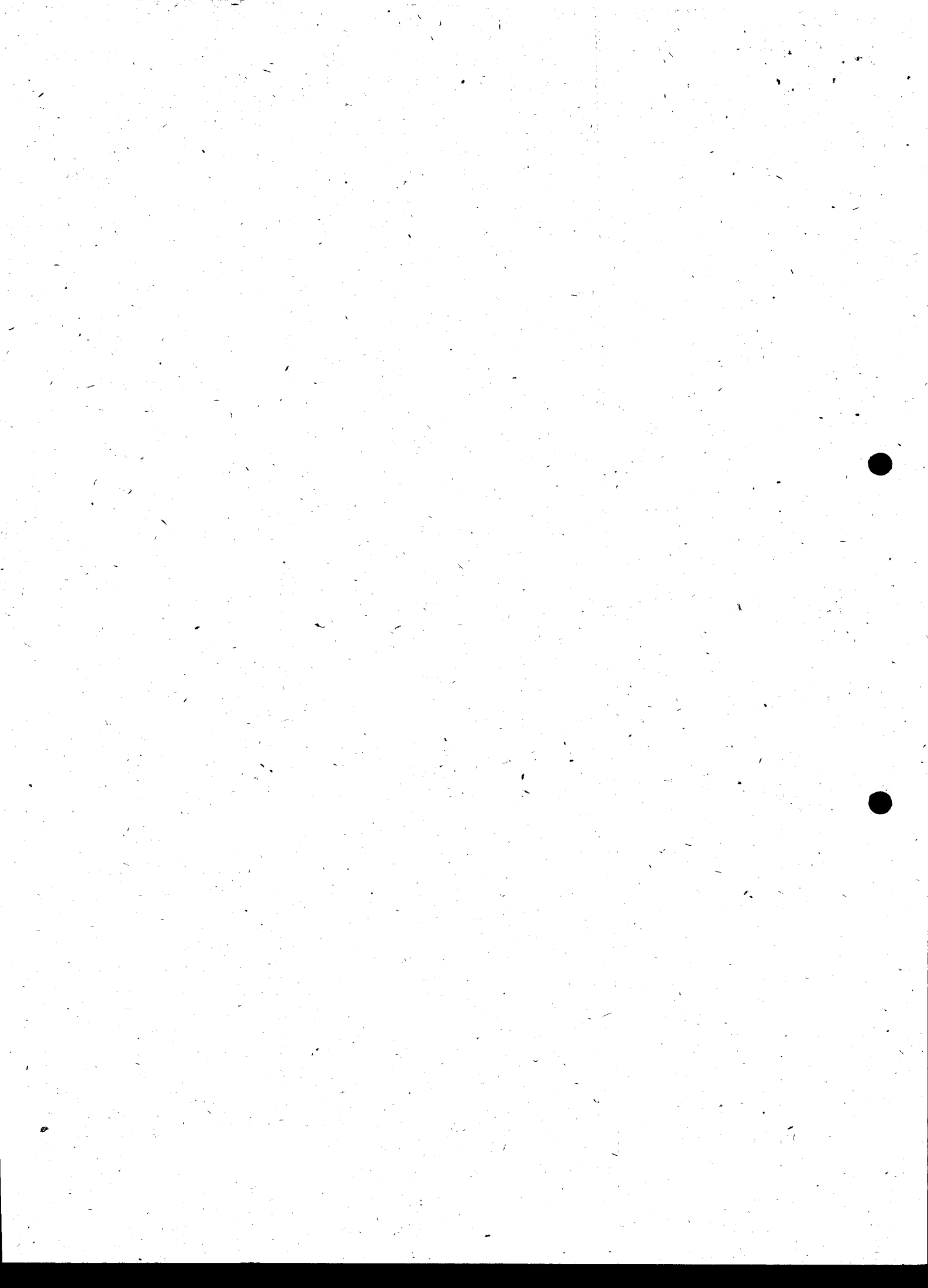
**Valor Total da Proposta:** R\$19.969.629,29 (Dezenove milhões novecentos e sessenta e nove mil seiscentos e vinte e nove reais e vinte e nove centavos).

**Prazo de validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura do envelope de habilitação.

Declaramos que as quantidades, preços unitários e totais das etapas conforme planilha orçamentária e preço total da obra, estão de acordo com as exigências do Memorial Descritivo anexo ao edital. Nos preços propostos estão incluídas todas as despesas diretas ou indiretas, tais como: BDI, despesas com pessoal, trabalhistas, previdenciárias, securitárias, etc.;

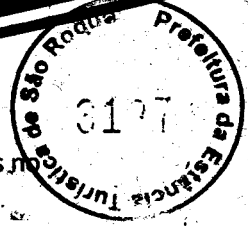
Declaramos que a execução dos serviços objeto do certame será de 720 (setecentos e vinte) dias, conforme cronograma físico-financeiro dos serviços constante no memorial descritivo (anexo VIII), contados da data indicada pelo contratante na autorização para início dos serviços.

Declaramos que os prazos das garantias serão os estabelecidos no edital, item 07.1.f;





**ATLÂNTICA**  
CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



Declaramos, sob pena da lei, que o objeto ofertado atende a todas as especificações exigidas no memorial descritivo (anexo VIII) deste edital.

Declaramos que os preços indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data de apresentação desta proposta, incluindo entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, fretes e lucro.

Declaramos que conhecemos e aceitamos todas as condições do local para realizar o serviço.

**Atlântica Construções Comércio Serviços EIRELI**

**CNPJ: 00.844.138/0001-77**

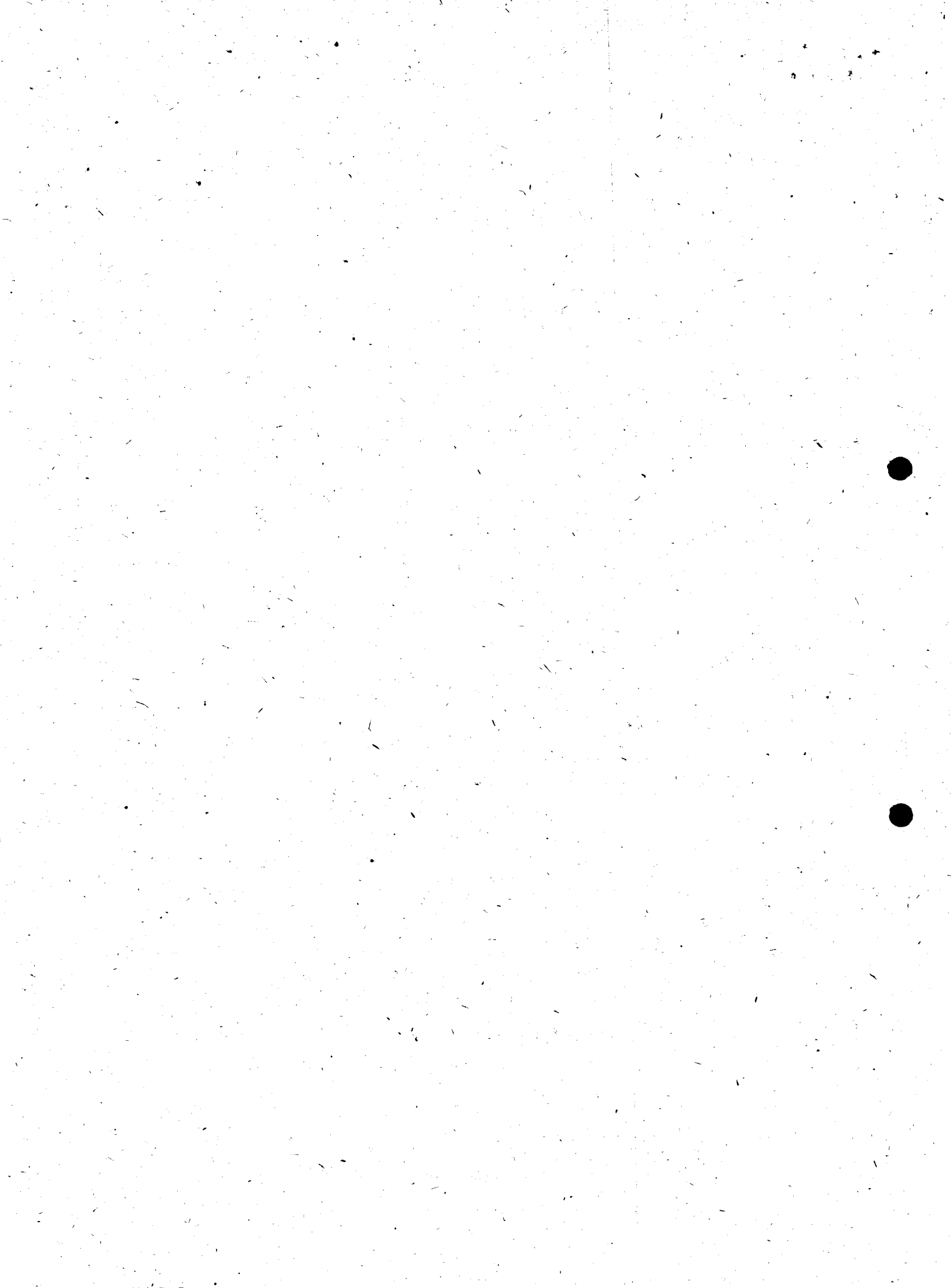
**Melina Martins Guimarães**

**RG: 34.503.246-9**

**CPF: 326.114.878-04**

**Procuradora**

**00 844 138/0001-77**  
ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
E SERVIÇOS EIRELI  
RUA MARANHÃO, 716  
CENTRO CEP. 18.700-020  
AVARÉ - S.P.





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

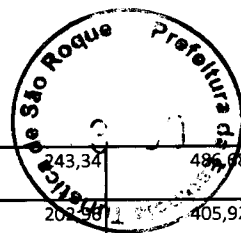
**OBRA:** Construção da Escola do Futuro  
**LOCAL:** Rua Professora Célia Asse Jacob, S/N, Jardim Ponta-Porã, Mailasqui - São Roque/SP **BDI:** 24,23%

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>160.733,44</b>
<b>01.01</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				<b>48.263,79</b>
01.01.01	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,00	71,04	1.136,56
01.01.02	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	4,00	2.534,54	10.138,16
01.01.03	01.21.110	CDHU	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	160,0	114,86	18.378,09
01.01.04	01.17.071	CDHU	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	6,00	1.088,08	6.528,49
01.01.05	01.17.111	CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	10,00	1.208,25	12.082,49
<b>01.02</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CANTEIRO</b>				<b>112.469,65</b>
01.02.01	16.06.051	FDE	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	m²	39,6	502,61	19.903,21
01.02.02	16.06.047	FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	m²	26,4	134,83	3.559,38
01.02.03	16.06.046	FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	m²	13,2	63,29	835,38
01.02.04	16.06.078	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,00	490,76	2.944,55
01.02.05	16.06.059	FDE	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	m	274,54	115,37	31.674,31
01.02.06	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	2991,52	17,90	53.552,82
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>96.562,03</b>
<b>02.01</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA MANUAL (Blocos, Baldrames)</b>				<b>96.562,03</b>
02.01.01	02.01.001	FDE	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	512,05	83,29	42.650,95
02.01.02	02.01.010	FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m²	454,22	8,32	3.780,17
02.01.03	02.01.015	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m²	454,22	41,71	18.946,71
02.01.04	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	204,82	62,47	12.794,77
02.01.05	16.80.097	FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	un	24,00	766,23	18.389,43
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				<b>7.392.174,29</b>
<b>03.01</b>			<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>				<b>406.306,96</b>
03.01.01	02.02.073	FDE	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	m	3052,00	133,13	406.306,96
<b>03.02</b>			<b>BLOCOS E BALDRAMES</b>				<b>1.381.742,78</b>
03.02.01	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	m²	327,00	102,81	33.618,18
03.02.02	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	kg	61445,86	16,25	998.550,46
03.02.03	02.05.029	FDE	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	m³	512,05	642,18	328.826,58
03.02.04	11.02.027	FDE	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	m²	327,00	63,45	20.747,56
<b>03.03</b>			<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>				<b>5.604.124,55</b>
03.03.01	03.03.098	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	m³	527,86	6.628,91	3.499.137,94
03.03.02	03.03.034	FDE	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGf/M2	m²	2846,79	306,40	872.266,99
03.03.03	03.03.037	FDE	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGf/M2	m²	2771,49	330,17	915.060,08
03.03.04	08.14.062	FDE	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D	m	20,0	15.882,98	317.659,54
<b>4</b>			<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>				<b>875.200,20</b>
<b>04.01</b>			<b>ALVENARIA</b>				<b>779.105,28</b>
04.01.01	04.01.030	FDE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	m²	161,40	74,50	12.023,91
04.01.02	04.01.033	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	m²	7383,88	87,84	648.597,54
04.01.03	04.01.058	FDE	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	m	706,2	44,01	31.076,83
04.01.04	02.06.020	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	m²	462,20	101,33	46.835,85
04.01.05	02.07.002	FDE	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	462,20	87,78	40.571,15
<b>04.02</b>			<b>PLACAS DIVISÓRIAS</b>				<b>96.094,92</b>
04.02.01	04.03.002	FDE	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	m	44,80	642,36	28.777,73
04.02.02	04.03.003	FDE	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	m	28,80	2.337,40	67.317,19
<b>5</b>			<b>ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS</b>				<b>430.780,73</b>
<b>05.01</b>			<b>PORTAS / BATENTES / FERRAGENS</b>				<b>248.631,62</b>
05.01.01	05.01.004	FDE	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	un	62,00	1.257,72	77.978,77
05.01.02	05.01.051	FDE	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	un	10,00	2.646,24	26.462,43

M S

05.01.03	05.01.014	FDE	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	un	36,00	1.255,14	45.185,07
05.01.04	23.09.590	CDHU	Porta lisa com batente metálico - 160 x 250 cm	m²	68,00	1.441,36	98.012,47
05.01.05	23.08.242	CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	1,68	591,00	992,88
<b>05.02</b>			<b>QUADROS</b>				<b>117.060,40</b>
05.02.01	05.80.042	FDE	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	un	37,00	3.163,79	117.060,40
<b>05.03</b>			<b>OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS</b>				<b>65.088,71</b>
05.03.01	05.05.040	FDE	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	m	15,67	488,26	7.651,10
05.03.02	05.05.086	FDE	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	un	2,0	3.999,26	7.998,51
05.03.03	05.05.064	FDE	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	m	6,65	235,01	1.562,80
05.03.04	05.05.075	FDE	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	m	30,45	1.432,76	43.627,41
05.03.05	05.05.078	FDE	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	un	1,0	4.248,89	4.248,89
<b>6</b>			<b>ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS</b>				<b>1.433.627,42</b>
<b>06.01</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>826.541,74</b>
06.01.01	06.80.088	FDE	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	m²	379,38	1.668,96	633.171,71
06.01.02	25.01.470	CDHU	Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado, sob medida - branco	m²	113,62	1.701,90	193.370,03
<b>06.02</b>			<b>VIDROS</b>				<b>13.895,68</b>
06.02.01	14.80.001	FDE	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	m²	34,00	408,70	13.895,68
<b>06.03</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS</b>				<b>593.190,00</b>
06.03.01	06.03.035	FDE	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	un	1,0	1.066,49	1.066,49
06.03.02	06.03.102	FDE	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	276,29	690,67	190.824,46
06.03.03	06.03.107	FDE	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	257,79	1.556,69	401.299,05
<b>7</b>			<b>COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>2.231.986,94</b>
<b>07.01</b>			<b>ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA</b>				<b>2.231.986,94</b>
07.01.01	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	43527,84	21,90	953.335,83
07.01.02	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	m²	855,83	19,00	16.259,14
07.01.03	08.12.040	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	m	78,40	64,16	5.029,77
07.01.04	08.12.041	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	m	321,15	89,10	28.615,17
07.01.05	16.13.070	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m²	3627,32	310,62	1.126.735,15
07.01.06	08.12.016	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	m	374,60	163,79	61.356,37
07.01.07	15.03.060	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	m	73,00	16,42	1.198,85
07.01.08	15.03.062	FDE	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	m	321,15	10,93	3.509,59
07.01.09	07.04.037	FDE	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	m	177,00	203,09	35.947,07
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				<b>958.775,95</b>
<b>08.01</b>			<b>SERVIÇOS EM ABRIGO E REDE DE GÁS</b>				<b>19.008,37</b>
08.01.01	08.02.001	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	1,0	13.920,47	13.920,47
08.01.02	08.02.016	FDE	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	15,00	31,63	474,50
08.01.03	08.02.017	FDE	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	15,00	12,48	187,25
08.01.04	08.02.061	FDE	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOPER	m	15,00	190,11	2.851,68
08.01.05	08.02.021	FDE	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	un	2,0	787,24	1.574,47
<b>08.02</b>			<b>SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA FRIA</b>				<b>139.184,75</b>
08.02.01	08.01.005	FDE	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	un	1,0	10.026,30	10.026,30
08.02.02	08.03.016	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	325,00	28,26	9.184,44
08.02.03	08.03.017	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	m	427,0	41,54	17.738,14
08.02.04	08.03.018	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	m	155,0	53,23	8.250,19
08.02.05	08.03.019	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	m	261,0	60,89	15.893,05
08.02.06	08.03.022	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	m	163,00	157,91	25.739,90
08.02.07	08.03.023	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	m	121,0	208,40	25.216,81
08.02.08	08.04.006	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	un	10,00	213,62	2.136,15
08.02.09	08.04.009	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	un	4,00	1.126,04	4.504,16
08.02.10	08.04.023	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	un	24,00	162,15	3.891,49
08.02.11	08.08.076	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	un	2,0	4.543,30	9.086,59

M



08.02.12	08.14.017	FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	un	2,0	243,34	486,68
08.02.13	08.14.037	FDE	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	un	2,0	209,98	405,92
08.02.14	08.14.046	FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	un	1,00	148,67	148,67
08.02.15	08.14.049	FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	un	1,00	417,42	417,42
08.02.16	08.17.081	FDE	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	un	11,0	550,80	6.058,84
<b>08.03</b>			<b>SERVIÇOS EM REDE DE INCÊNDIO</b>				<b>253.136,08</b>
08.03.01	08.07.002	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	m	602,00	327,64	197.241,69
08.03.02	08.08.012	FDE	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	un	1,00	1.035,89	1.035,89
08.03.03	08.08.028	FDE	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	un	15,0	2.246,32	33.694,81
08.03.04	50.10.110	CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	un	40,00	260,20	10.407,99
08.03.05	08.08.079	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	un	1,00	8.399,17	8.399,17
08.03.06	09.08.055	FDE	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	un	1,0	499,29	499,29
08.03.07	97.02.194	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	un	130,00	14,29	1.857,24
<b>08.04</b>			<b>SERVIÇOS DE REDE DE ESGOTO</b>				<b>62.408,70</b>
08.04.01	08.09.015	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	m	173,0	51,85	8.970,64
08.04.02	08.09.016	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	136,0	59,84	8.138,58
08.04.03	08.09.017	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	m	156,0	75,96	11.850,09
08.04.04	08.09.018	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	204,0	80,63	16.448,17
08.04.05	08.09.019	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	51,0	158,57	8.087,07
08.04.06	08.10.004	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	6,00	85,85	515,10
08.04.07	08.10.006	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	un	20,00	105,48	2.109,69
08.04.08	08.10.057	FDE	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	un	8,0	35,94	287,49
08.04.09	16.08.027	FDE	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	1,00	1.784,53	1.784,53
08.04.10	16.08.028	FDE	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	6,00	702,89	4.217,34
<b>08.05</b>			<b>SERVIÇOS DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>87.758,92</b>
08.05.01	08.11.053	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	238,0	97,58	23.223,11
08.05.02	08.11.054	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	359,51	150,24	54.012,25
08.05.03	08.12.066	FDE	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	un	24,00	11,30	271,25
08.05.04	16.05.075	FDE	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	un	24,00	427,18	10.252,31
<b>08.06</b>			<b>CAIXA DE RETARDO E DRENAGEM</b>				<b>42.550,23</b>
08.06.01	16.05.054	FDE	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA	m	8,0	4.864,65	38.917,16
08.06.02	16.05.056	FDE	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	un	2,0	1.816,54	3.633,07
<b>08.07</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>136.743,74</b>
08.07.01	08.15.018	FDE	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m	30,0	2.121,63	63.648,81
08.07.02	08.16.004	FDE	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	un	41,0	856,08	35.099,09
08.07.03	08.16.045	FDE	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	un	2,00	1.202,97	2.405,94
08.07.04	08.16.091	FDE	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	cj	7,0	4.159,60	29.117,23
08.07.05	08.16.094	FDE	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	cj	2,0	3.236,34	6.472,67
<b>08.08</b>			<b>APARELHOS E METAIS</b>				<b>86.327,43</b>
08.08.01	05.05.101	FDE	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	un	3,00	3.358,63	10.075,89
08.08.02	05.05.104	FDE	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	un	6,00	5.464,58	32.787,49
08.08.03	08.15.017	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSIVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	un	9,0	3.019,97	27.179,71
08.08.04	08.17.037	FDE	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	un	4,00	958,79	3.835,17

M →

08.08.05	08.17.058	FDE	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	un	9,0	625,62	5.630,62
08.08.06	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9,0	757,62	6.818,98
<b>08.09</b>			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>				<b>131.657,73</b>
08.09.01	43.07.360	CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	cj	14,00	7.637,10	106.919,40
08.09.02	62.20.340	CDHU	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	m²	2,50	9.895,33	24.738,33
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				<b>1.076.823,15</b>
<b>09.01</b>			<b>SERVIÇO DE INTERLIGAÇÃO / LIGAÇÃO / QUADRO GERAL</b>				<b>916.883,62</b>
09.01.01	09.02.022	FDE	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	un	1,00	7.482,02	7.482,02
09.01.02	09.02.042	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	un	1,00	160,53	160,53
09.01.03	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	un	3,0	263,14	789,41
09.01.04	09.02.102	FDE	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	un	1,0	763,59	763,59
09.01.05	09.04.090	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	un	67,0	26,95	1.805,44
09.01.06	09.02.086	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	un	35,0	122,92	4.302,10
09.01.07	09.02.088	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	un	6,0	142,26	853,55
09.01.08	09.02.091	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	un	1,0	639,75	639,75
09.01.09	09.07.024	FDE	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	15535,00	4,91	76.255,10
09.01.10	09.07.025	FDE	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	227,15	7,75	1.759,66
09.01.11	09.07.026	FDE	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	944,85	9,65	9.113,55
09.01.12	09.03.019	FDE	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	519,15	18,77	9.742,27
09.01.13	09.03.020	FDE	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	933,05	30,95	28.874,54
09.01.14	09.03.022	FDE	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	1476,85	69,16	102.146,03
09.01.15	09.03.025	FDE	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	571,2	152,48	87.096,40
09.01.16	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	5636,00	12,80	72.116,51
09.01.17	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	412,00	18,21	7.503,39
09.01.18	38.13.040	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	m	181,00	37,46	6.779,42
09.01.19	09.04.085	FDE	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	un	1,0	413,42	413,42
09.01.20	09.04.042	FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	m	78,0	44,62	3.480,50
09.01.21	09.05.051	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	un	13,0	856,42	11.133,45
09.01.22	09.05.054	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	un	3,0	1.334,27	4.002,81
09.01.23	09.05.089	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	un	1,00	1.257,94	1.257,94
09.01.24	09.05.092	FDE	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	un	16,0	578,99	9.263,88
09.01.25	09.06.007	FDE	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	un	8,0	42,85	342,83
09.01.26	09.06.047	FDE	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	un	3,0	221,98	665,93
09.01.27	09.06.049	FDE	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	un	6,0	390,76	2.344,58
09.01.28	09.08.050	FDE	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	67,0	241,50	16.180,57
09.01.29	09.08.081	FDE	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	un	14,00	132,09	1.849,23
09.01.30	09.08.054	FDE	BOTAQ PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	3,0	360,04	1.080,13
09.01.31	09.08.067	FDE	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	un	103,0	193,04	19.883,25
09.01.32	09.08.046	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	812,00	145,66	118.274,42
09.01.33	09.08.049	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	130,0	186,88	24.294,44
09.01.34	09.08.084	FDE	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	un	10,00	327,88	3.278,76
09.01.35	09.08.085	FDE	PONTO SECO P/INSTALCAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	un	80,0	132,09	10.567,02
09.01.36	09.09.011	FDE	IL-102 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	un	10,00	1.855,72	18.557,24

M

09.01.37	09.09.014	FDE	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	un	17,0	11,00	3.789,97	
09.01.38	09.09.041	FDE	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <=24W	un	434,00	335,63	145.663,45	
09.01.39	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	un	70,00	70,58	4.940,52	
09.01.40	09.11.015	FDE	IL-111 LUMINÁRIA LED <= 70 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M ÁREAS EXTERNAS	un	31,00	2.814,33	87.244,38	
09.01.41	09.11.035	FDE	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	un	1,0	455,64	455,64	
09.01.42	16.06.101	FDE	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	un	74,00	12,41	918,55	
09.01.43	09.12.001	FDE	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	un	5,00	1.780,30	8.901,48	
<b>09.02</b>			<b>SPDA</b>				<b>159.939,53</b>	
09.02.01	09.04.080	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	m	1000,00	90,63	90.627,30	
09.02.02	09.13.015	FDE	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	m	940,00	48,97	46.036,41	
09.02.03	09.13.027	FDE	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	un	29,0	400,57	11.616,41	
09.02.04	09.13.032	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	un	65,0	56,22	3.654,08	
09.02.05	09.13.033	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	un	80,0	63,86	5.108,98	
09.02.06	09.13.034	FDE	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	un	57,0	50,81	2.896,35	
<b>10</b>			<b>FORRO</b>				<b>439.529,19</b>	
10.01.01	10.01.049	FDE	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m²	449,10	105,02	47.164,39	
10.01.02	10.01.071	FDE	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	m²	2812,81	139,49	392.364,80	
<b>11</b>			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>1.320.150,42</b>	
<b>11.01</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				<b>1.168.382,82</b>	
11.01.01	12.02.002	FDE	CHAPISCO	m²	15090,55	7,52	113.548,87	
11.01.02	12.02.005	FDE	EMBOCO	m²	15090,55	35,25	532.000,09	
11.01.03	12.02.007	FDE	REBOCO	m²	13935,92	27,99	390.025,90	
11.01.04	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	m²	1154,64	114,03	131.664,89	
11.01.05	16.06.065	FDE	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	m²	75,00	15,24	1.143,07	
<b>11.02</b>			<b>REVESTIMENTOS ESPECIAIS</b>				<b>151.767,60</b>	
11.02.01	25.01.450	CDHU	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	m²	108,25	686,10	74.270,05	
11.02.02	26.03.070	CDHU	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m²	108,25	615,39	66.615,51	
11.02.03	32.06.231	CDHU	Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros	m²	108,25	100,53	10.882,04	
<b>12</b>			<b>PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS</b>				<b>1.497.706,56</b>	
<b>12.01</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>				<b>84.217,82</b>	
12.01.01	16.05.032	FDE	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	m	244,54	173,17	42.347,87	
12.01.02	16.05.048	FDE	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	m	244,54	171,22	41.869,95	
<b>12.02</b>			<b>REVESTIMENTO DE PEITORIS</b>				<b>14.376,32</b>	
12.02.01	13.07.002	FDE	PE-02 PEITORIL	m	150,10	95,78	14.376,32	
<b>12.03</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>				<b>1.399.112,42</b>	
12.03.01	16.80.013	FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	5162,87	56,01	289.196,10	
12.03.02	13.01.018	FDE	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	m²	5542,98	35,86	198.743,55	
12.03.03	13.80.012	FDE	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	m²	87,00	583,96	50.804,68	
12.03.04	13.02.092	FDE	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	m²	87,00	88,32	7.684,23	
12.03.05	18.08.090	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	4610,20	138,10	636.657,88	
12.03.06	21.02.060	CDHU	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	m²	845,78	230,07	194.584,59	
12.03.07	30.04.020	CDHU	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	95,83	223,74	21.441,39	
<b>13</b>			<b>PINTURAS</b>				<b>527.655,07</b>	
<b>13.01</b>			<b>TETO / FORROS / PAREDES INTERNAS - trocar pela impressa</b>				<b>399.131,82</b>	
13.01.01	15.02.026	FDE	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	m²	11.789,38	32,98	388.815,35	
13.01.02	15.02.061	FDE	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	m²	449,10	22,97	10.316,47	
<b>13.02</b>			<b>DEGRAUS</b>				<b>1.580,09</b>	
13.02.01	13.02.032	FDE	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	m	93,40	16,92	1.580,09	

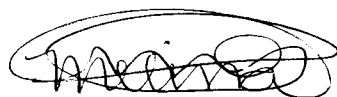
M

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



<b>13.03</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>20.721,22</b>
13.03.01	15.03.011	FDE	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	391,53	52,92		20.721,22
<b>13.04</b>			<b>QUADRA</b>					<b>106.221,94</b>
13.04.01	16.04.007	FDE	QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDAÇÃO DIRET-600 M2	m <sup>2</sup>	1,00	88.517,48		88.517,48
13.04.02	15.04.081	FDE	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	m	292,74	2,44		715,52
13.04.03	06.03.080	FDE	QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	un	2,0	5.570,33		11.140,65
13.04.04	06.03.075	FDE	QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	pr	1,0	1.867,01		1.867,01
13.04.05	06.03.078	FDE	QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	un	2,0	1.990,64		3.981,28
<b>14</b>			<b>ELEVADOR</b>					<b>138.087,53</b>
14.01.01	16.20.022	FDE	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	un	1,00	138.087,53		138.087,53
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>1.389.836,37</b>
<b>15.01</b>			<b>FECHO: MUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES</b>					<b>594.874,13</b>
15.01.01	16.01.029	FDE	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	m	420,00	1.381,27		580.133,79
15.01.02	16.01.058	FDE	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	m <sup>2</sup>	25,85	570,23		14.740,34
<b>15.02</b>			<b>CALÇADA E ACESSO DE PEDESTRES</b>					<b>630.600,35</b>
15.02.01	54.01.030	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m <sup>2</sup>	3778,02	31,70		119.776,44
15.02.02	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m <sup>2</sup>	840,30	9,83		8.257,88
15.02.03	16.80.013	FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m <sup>2</sup>	840,30	53,21		44.715,61
15.02.04	16.02.040	FDE	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	m <sup>2</sup>	809,47	146,89		118.906,20
15.02.05	16.02.029	FDE	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	m	785,18	122,49		96.177,31
15.02.06	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	2128,25	9,30		19.803,00
15.02.07	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	2128,25	18,99		40.425,61
15.02.08	16.02.015	FDE	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m <sup>2</sup>	2128,25	85,77		182.538,30
<b>15.03</b>			<b>GRAMADOS / PAISAGISMO</b>					<b>70.710,60</b>
15.03.01	16.03.002	FDE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m <sup>2</sup>	4180,70	12,77		53.372,49
15.03.02	16.07.023	FDE	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	un	15,00	1.155,87		17.338,11
<b>15.04</b>			<b>SERVIÇOS DE COMPLEMENTARES</b>					<b>33.062,51</b>
15.04.01	16.06.022	FDE	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	cj	1,0	12.484,40		12.484,40
15.04.02	16.06.023	FDE	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	un	1,00	6.503,67		6.503,67
15.04.03	05.05.069	FDE	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	m	16,30	742,23		12.098,43
15.04.04	08.16.073	FDE	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	m	5,0	395,20		1.976,01
<b>15.05</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>60.588,78</b>
15.05.01	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	m <sup>2</sup>	5542,98	10,93		60.588,78
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>19.969.629,29</b>

Avaré, 26 de Setembro de 2022



Atlântica Construções Comércio e Serviços Eireli  
Melina Martins Guimarães

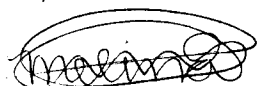
00 844 138/0001-77  
ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
E SERVIÇOS EIRELI  
RUA MARANHÃO, 716  
CENTRO CEP. 18.700-020  
AVARÉ - S.P.

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'P' and several scribbles.

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DOS SERVIÇOS	PERCENTUAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 160.733,44	0,80%	R\$ 160.733,44 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 96.562,03	0,48%	R\$ 0,00	R\$ 96.562,03 100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 7.392.174,29	37,02%	R\$ 0,00	R\$ 2.439.417,52 33,00%	R\$ 2.439.417,52 33,00%	R\$ 2.513.339,26 34,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	4	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	R\$ 875.200,20	4,38%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175.040,04 20,00%	R\$ 175.040,04 20,00%	R\$ 175.040,04 20,00%	R\$ 175.040,04 20,00%	R\$ 175.040,04 20,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	5	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS	R\$ 430.780,73	2,16%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	6	ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS	R\$ 1.433.627,42	7,18%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.231.986,94	11,18%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.115.993,47 50,00%	R\$ 1.115.993,47 50,00%
8	8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 958.775,95	4,80%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 191.755,19 20,00%	R\$ 191.755,19 20,00%	R\$ 191.755,19 20,00%	R\$ 191.755,19 20,00%
9	9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 1.076.823,15	5,39%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	10	FORRO	R\$ 439.529,19	2,20%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	11	REVESTIMENTO	R\$ 1.320.150,42	6,61%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 264.030,08 20,00%
12	12	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS	R\$ 1.497.706,56	7,50%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 254.610,12 17,00%	R\$ 254.610,12 17,00%	R\$ 254.610,12 17,00%
13	13	PINTURAS	R\$ 527.655,07	2,64%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	14	ELEVADOR	R\$ 138.087,53	0,69%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.389.836,37	6,96%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		R\$			160.733,44	2.535.979,55	2.439.417,52	2.688.379,30	175.040,04	175.040,04	366.795,23	621.405,35	1.562.358,78	1.826.388,86
		%			0,80%	12,70%	12,22%	13,46%	0,88%	0,88%	1,84%	3,11%	7,82%	9,15%
		VALOR ACUMULADO	R\$ 19.969.629,29		160.733,44	2.696.712,99	5.136.130,50	7.824.509,80	7.999.549,84	8.174.589,88	8.541.385,11	9.162.790,46	10.725.149,23	12.551.538,09
		% ACUMULADA			0,80%	13,50%	25,72%	39,18%	40,06%	40,94%	42,77%	45,88%	53,71%	62,85%

Avaré, 26 de Setembro de 2022



Atlântica Construções Comércio e Serviços Eireli  
Melina Martins Guimarães

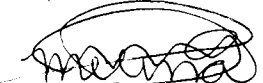
00 844 138/0001-77  
ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
E SERVIÇOS EIRELI  
RUA MARANHÃO, 716  
CENTRO CEP. 18.700-020  
AVARÉ - S.P.





11 * MÊS	12 * MÊS	13 * MÊS	14 * MÊS	15 * MÊS	16 * MÊS	17 * MÊS	18 * MÊS	19 * MÊS	20 * MÊS	21 * MÊS	22 * MÊS	23 * MÊS	24 * MÊS
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 142.157,64	R\$ 142.157,64	R\$ 146.465,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			33,00%	33,00%	34,00%								
R\$ 0,00	R\$ 473.097,05	R\$ 473.097,05	R\$ 487.433,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	33,00%	33,00%	34,00%										
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 191.755,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20,00%													
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 215.364,63	R\$ 215.364,63	R\$ 215.364,63	R\$ 215.364,63	R\$ 215.364,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145.044,63	R\$ 145.044,63	R\$ 149.439,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				33,00%	33,00%	34,00%							
R\$ 264.030,08	R\$ 264.030,08	R\$ 264.030,08	R\$ 264.030,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20,00%	20,00%	20,00%	20,00%										
R\$ 254.610,12	R\$ 254.610,12	R\$ 224.655,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17,00%	17,00%	15,00%											
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105.531,01	R\$ 105.531,01	R\$ 105.531,01	R\$ 105.531,01	R\$ 105.531,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138.087,53	R\$ 0,00
												100,00%	
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 277.967,27	R\$ 277.967,27	R\$ 277.967,27	R\$ 277.967,27	R\$ 277.967,27
									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
710.395,39	991.737,25	961.783,12	1.108.985,68	502.566,90	506.874,71	364.804,55	320.895,64	105.531,01	383.498,29	383.498,29	383.498,29	416.054,80	277.967,27
3,56%	4,97%	4,82%	5,55%	2,52%	2,54%	1,83%	1,61%	0,53%	1,92%	1,92%	1,92%	2,08%	1,39%
13.261.933,48	14.253.670,73	15.215.453,84	16.324.439,52	16.827.006,42	17.333.881,14	17.698.685,69	18.019.581,33	18.125.112,35	18.508.610,64	18.892.108,92	19.275.607,21	19.691.662,02	19.969.629,29
66,41%	71,38%	76,19%	81,75%	84,26%	86,80%	88,63%	90,23%	90,76%	92,68%	94,60%	96,52%	98,61%	100,00%

Avaré, 26 de Setembro de 2022



Atlântica Construções Comércio e Serviços Eireli  
Melina Martins Guimarães

844 138/0001-71  
ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
E SERVIÇOS EIRELI  
RUA MARANHÃO, 716  
CENTRO CEP. 18.700-020  
AVARÉ - S.P.



11



**Envelope nº. 02 – PROPOSTA**

**Prefeitura da Estância Turística de São Roque**

**Concorrência Pública nº. 005/2022**

**Empresa: ATLÂNTICA CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS  
EIRELI**

**Objeto: Contratação de empresa para execução de obras de construção da Escola do Futuro, em terreno localizado na Rua Professora Celia Asse Jacob, S/N, Jardim Ponta – Porã, Mailasqui, no município de São Roque/SP, de acordo com as normas técnicas contidas no memorial descritivo, Planilha orçamentária, Cronograma físico, cronograma físico-financeiro e projetos, constantes nesta licitação, que ficam como parte integrante ao Edital**



**SPALLA**  
engenharia & construção



À

**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

Rua São Paulo, 966 – Bairro Taboão - São Roque - SP.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2022**

**Objeto:** Contratação de empresa para execução de obras de construção da Escola do Futuro, em terreno localizado na Rua Professora Celia Asse Jacob, S/N, Jardim Ponta – Porã, Mailasqui, no município de São Roque/SP, de acordo com as normas técnicas contidas no memorial descritivo, Planilha orçamentária, Cronograma físico, cronograma físico-financeiro e projetos, constantes nesta licitação, que ficam como parte integrante ao Edital.

**ENVELOPE N° 02- PROPOSTA COMERCIAL**

**Entrega: 26/09/2022 até as 09:00hs.**

**Abertura: 26/09/2022 às 09:00hs.**

**05.633.207/0001-17**

SPALLA  
ENGENHARIA EIRELI

Rua Dom Amaral Mousinho, 140  
Jd. das Laranjeiras – CEP 02517-140  
São Paulo – SP

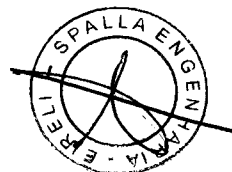
**SPALLA ENGENHARIA EIRELI**

CNPJ 05.633.207/0001-17

Rua Dom Amaral Mousinho, 140 – Jardim das Laranjeiras – São Paulo/SP

r. Dom Amaral Mousinho, 140 | Casa Verde | São Paulo | SP | CEP 02517-140

t. 11 2361 0290 | [www.spallaengenharia.com.br](http://www.spallaengenharia.com.br)

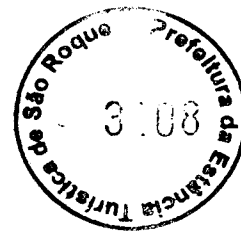


001





**SPALLA**  
engenharia & construção



À

**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

Rua São Paulo, 966 – Bairro Taboão - São Roque - SP.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2022**

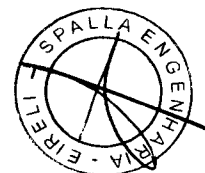
**Objeto:** Contratação de empresa para execução de obras de construção da Escola do Futuro, em terreno localizado na Rua Professora Celia Asse Jacob, S/N, Jardim Ponta – Porã, Mailasqui, no município de São Roque/SP, de acordo com as normas técnicas contidas no memorial descritivo, Planilha orçamentária, Cronograma físico, cronograma físico-financeiro e projetos, constantes nesta licitação, que ficam como parte integrante ao

Edital.

**ÍNDICE**

- ✓ Carta Proposta;
- ✓ Planilha Orçamentária;
- ✓ Cronograma físico-financeiro;
- ✓ Documento Pessoal; e
- ✓ Procuração.

002





2011



# SPALLA

engenharia & construção

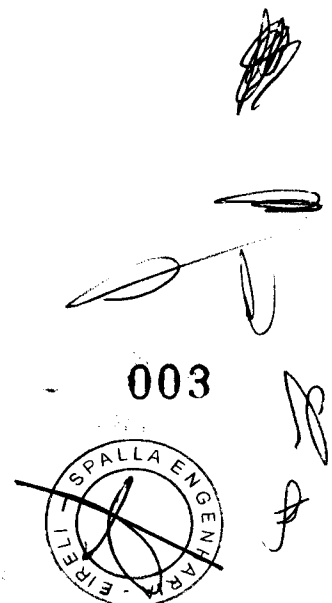


ANEXO VII  
PROPOSTA E DECLARAÇÕES  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

DADOS DOS LICITANTE	
Denominação: Spalla Engenharia Eireli	
Endereço: Rua Dom Amaral Mousinho, nº 140, Casa Verde, São Paulo/SP	
CEP: 02517-140	Fone: (11)2361-0290
E-mail: licitacao2@spallaengenharia.com.br	CNPJ: 05.633.207/0001-17

**Objeto:** Contratação de empresa para execução de obras de construção da Escola do Futuro, em terreno localizado na Rua Professora Celia Asse Jacob, S/N, Jardim Ponta – Porá, Mailasqui, no município de São Roque/SP, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra, de acordo com o edital e com as normas técnicas e quantidades contidas no memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e demais especificações técnicas constantes nesta licitação, que ficam como parte integrante ao Edital.

**SEGUE PLANILHA:**







Small, faint handwritten marks or scribbles in the bottom left corner.

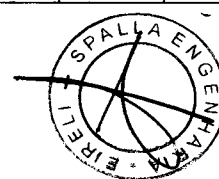
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção da Escola do Futuro

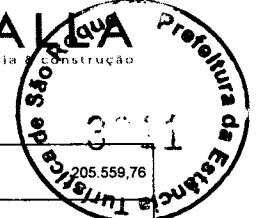
LOCAL: Rua Professora Célia Asse Jacob, S/N, Jardim Ponta-Porã, Mailasqui - São Roque/SP



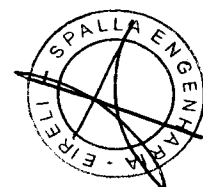
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>							
01.01.01	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,00	69,00	1.104,00
01.01.02	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	4,00	2.483,00	9.932,00
01.01.03	01.21.110	CDHU	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	180,00	112,00	17.920,00
01.01.04	01.17.071	CDHU	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	6,00	1.066,00	6.396,00
01.01.05	01.17.111	CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	10,00	1.184,00	11.840,00
<b>01.02 INSTALAÇÕES DE CANTEIRO</b>							
01.02.01	16.06.051	FDE	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	m²	39,60	492,00	19.483,20
01.02.02	16.06.047	FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	m²	26,40	132,00	3.484,80
01.02.03	16.06.046	FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	m²	13,20	62,00	818,40
01.02.04	16.06.078	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,00	480,00	2.880,00
01.02.05	16.06.059	FDE	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	m	274,54	113,00	31.023,02
01.02.06	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	2.991,52	17,00	50.855,84
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
<b>02.01 MOVIMENTO DE TERRA MANUAL (Blocos, Baldrame)</b>							
02.01.01	02.01.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	512,05	81,00	41.476,05
02.01.02	02.01.010	FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	454,22	8,15	3.701,89
02.01.03	02.01.015	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m²	454,22	40,00	18.168,80
02.01.04	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m²	204,82	61,00	12.494,02
02.01.05	16.80.097	FDE	ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	un	24,00	750,00	18.000,00
<b>3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							
<b>03.01 FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>							
03.01.01	02.02.073	FDE	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	m	3.052,00	129,00	393.708,00
<b>03.02 BLOCOS E BALDRAMES</b>							
03.02.01	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	m²	327,00	100,00	32.700,00
03.02.02	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MP A	kg	61.445,86	16,00	983.133,76
03.02.03	02.05.029	FDE	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	m³	512,05	622,00	318.495,10
03.02.04	11.02.027	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	m²	327,00	62,00	20.274,00
<b>03.03 ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>							
03.03.01	03.03.098	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	m³	527,86	6.000,00	3.167.160,00
03.03.02	03.03.034	FDE	LAJE PRÉ-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGf/M2	m²	2.846,79	300,00	854.037,00
03.03.03	03.03.037	FDE	LAJE PRÉ-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGf/M2	m²	2.771,49	330,00	914.591,70
03.03.04	08.14.062	FDE	ANEIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D	m	20,00	15.406,00	308.120,00
<b>4 ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>							
<b>04.01 ALVENARIA</b>							
04.01.01	04.01.030	FDE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	m²	161,40	73,00	11.782,20
04.01.02	04.01.033	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	m²	7.383,88	85,00	627.629,80
04.01.03	04.01.058	FDE	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	m	706,20	43,00	30.366,60
04.01.04	02.06.020	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	m²	462,20	99,00	45.757,80
04.01.05	02.07.002	FDE	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREA I-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	462,20	86,00	39.749,20
<b>04.02 PLACAS DIVISÓRIAS</b>							
04.02.01	04.03.002	FDE	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	m	44,80	629,00	28.179,20
04.02.02	04.03.003	FDE	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	m	28,80	2.267,00	65.289,60
<b>5 ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS</b>							
<b>05.01 PORTAS / BATENTES / FERRAGENS</b>							
05.01.01	05.01.004	FDE	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	un	62,00	1.284,00	79.608,00
05.01.02	05.01.051	FDE	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	un	10,00	2.729,00	27.290,00
05.01.03	05.01.014	FDE	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	un	36,00	1.294,00	46.584,00
05.01.04	23.09.590	CDHU	Porta lisa com batente metálico - 160 x 250 cm	m²	68,00	1.553,00	105.604,00
05.01.05	23.08.242	CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	1,68	579,00	972,72
<b>05.02 QUADROS</b>							
05.02.01	05.80.042	FDE	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	un	37,00	3.068,00	113.516,00
<b>05.03 OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS</b>							
05.03.01	05.05.040	FDE	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	m	15,67	478,00	7.490,26
05.03.02	05.05.086	FDE	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	un	2,00	3.919,00	7.838,00
05.03.03	05.05.064	FDE	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	m	6,65	230,00	1.529,50
05.03.04	05.05.075	FDE	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	m	30,45	1.404,00	42.751,80
05.03.05	05.05.078	FDE	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	un	1,00	4.163,00	4.163,00
<b>6 ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS</b>							
<b>06.01 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							
06.01.01	06.80.088	FDE	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	m²	379,38	1.600,00	607.008,00
06.01.02	25.01.470	CDHU	Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado, sob medida - branco	m²	113,62	1.650,00	187.473,00
<b>06.02 VIDROS</b>							
06.02.01	14.80.001	FDE	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	m²	34,00	400,00	13.600,00
<b>06.03 OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS</b>							
06.03.01	06.03.035	FDE	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	un	1,00	1.045,00	1.045,00



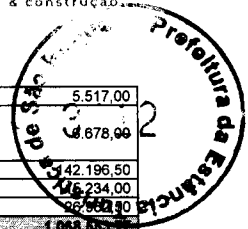




06.03.02	06.03.102	FDE	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	276,29	744,00	205.559,76	
06.03.03	06.03.107	FDE	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	257,79	1.450,00	373.795,50	
<b>7</b>							<b>COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>2.106.603,72</b>
<b>07.01</b>							<b>ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA</b>	<b>2.106.603,72</b>
07.01.01	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	43.527,84	20,00	870.556,80	
07.01.02	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	m²	855,83	19,00	16.260,77	
07.01.03	08.12.040	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	m	78,40	62,00	4.860,80	
07.01.04	08.12.041	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	m	321,15	87,00	27.940,05	
07.01.05	16.13.070	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m²	3.627,32	300,00	1.088.198,00	
07.01.06	08.12.016	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	m	374,60	158,00	59.186,80	
07.01.07	15.03.060	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	m	73,00	16,00	1.168,00	
07.01.08	15.03.062	FDE	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	m	321,15	10,00	3.211,50	
07.01.09	07.04.037	FDE	CUMEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	m	177,00	199,00	35.223,00	
<b>8</b>							<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>	<b>988.885,83</b>
<b>08.01</b>							<b>SERVIÇOS EM ABRIGO E REDE DE GÁS</b>	<b>18.604,00</b>
08.01.01	08.02.001	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	1,00	13.642,00	13.642,00	
08.01.02	08.02.016	FDE	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	15,00	30,00	450,00	
08.01.03	08.02.017	FDE	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	m	15,00	12,00	180,00	
08.01.04	08.02.061	FDE	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	m	15,00	186,00	2.790,00	
08.01.05	08.02.021	FDE	VG-01 VÁLVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	un	2,00	771,00	1.542,00	
<b>08.02</b>							<b>SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA FRIA</b>	<b>135.478,00</b>
08.02.01	08.01.005	FDE	AG-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	un	1,00	9.825,00	9.825,00	
08.02.02	08.03.016	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	325,00	27,00	8.775,00	
08.02.03	08.03.017	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	m	427,00	40,00	17.080,00	
08.02.04	08.03.018	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	m	155,00	52,00	8.060,00	
08.02.05	08.03.019	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	m	281,00	59,00	15.399,00	
08.02.06	08.03.022	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	m	183,00	154,00	25.102,00	
08.02.07	08.03.023	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	m	121,00	204,00	24.684,00	
08.02.08	08.04.006	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	un	10,00	209,00	2.090,00	
08.02.09	08.04.009	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	un	4,00	1.103,00	4.412,00	
08.02.10	08.04.023	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	un	24,00	158,00	3.792,00	
08.02.11	08.08.076	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	un	2,00	4.452,00	8.904,00	
08.02.12	08.14.017	FDE	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	un	2,00	238,00	476,00	
08.02.13	08.14.037	FDE	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	un	2,00	198,00	396,00	
08.02.14	08.14.046	FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	un	1,00	145,00	145,00	
08.02.15	08.14.049	FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	un	1,00	409,00	409,00	
08.02.16	08.17.081	FDE	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	un	11,00	539,00	5.929,00	
<b>08.03</b>							<b>SERVIÇOS EM REDE DE INCÊNDIO</b>	<b>245.564,00</b>
08.03.01	08.07.002	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	m	602,00	317,00	190.834,00	
08.03.02	08.08.012	FDE	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	un	1,00	1.015,00	1.015,00	
08.03.03	08.08.028	FDE	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	un	15,00	2.201,00	33.015,00	
08.03.04	50.10.110	CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	un	40,00	254,00	10.160,00	
08.03.05	08.08.079	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	un	1,00	8.231,00	8.231,00	
08.03.06	09.08.055	FDE	BOTÃO PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	un	1,00	489,00	489,00	
08.03.07	97.02.194	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	un	130,00	14,00	1.820,00	
<b>08.04</b>							<b>SERVIÇOS DE REDE DE ESGOTO</b>	<b>60.823,00</b>
08.04.01	08.09.015	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	m	173,00	50,00	8.650,00	
08.04.02	08.09.016	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	136,00	58,00	7.888,00	
08.04.03	08.09.017	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	m	156,00	74,00	11.544,00	
08.04.04	08.09.18	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	204,00	79,00	16.116,00	
08.04.05	08.09.019	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	51,00	155,00	7.905,00	
08.04.06	08.10.004	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	6,00	84,00	504,00	
08.04.07	08.10.006	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	un	20,00	103,00	2.060,00	
08.04.08	08.10.057	FDE	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	un	8,00	35,00	280,00	
08.04.09	16.08.027	FDE	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	1,00	1.748,00	1.748,00	
08.04.10	16.08.028	FDE	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	6,00	688,00	4.128,00	
<b>08.05</b>							<b>SERVIÇOS DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>	<b>87.911,03</b>
08.05.01	08.11.053	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	238,00	95,00	22.810,00	
08.05.02	08.11.054	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	359,51	153,00	55.005,03	
08.05.03	08.12.066	FDE	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	un	24,00	11,00	264,00	
08.05.04	16.05.075	FDE	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	un	24,00	418,00	10.032,00	
<b>08.06</b>							<b>CAIXA DE RETARDO E DRENAGEM</b>	<b>41.696,00</b>
08.06.01	16.05.054	FDE	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA	m	8,00	4.767,00	38.136,00	
08.06.02	16.05.056	FDE	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	un	2,00	1.780,00	3.560,00	
<b>08.07</b>							<b>LOUÇAS</b>	<b>138.413,00</b>
08.07.01	08.15.018	FDE	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m	30,00	2.168,00	64.980,00	
08.07.02	08.16.004	FDE	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	un	41,00	883,00	36.203,00	
08.07.03	08.16.045	FDE	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	un	2,00	1.178,00	2.356,00	
08.07.04	08.16.091	FDE	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	cj	7,00	4.076,00	28.532,00	
08.07.05	08.16.094	FDE	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	cj	2,00	3.171,00	6.342,00	
<b>08.08</b>							<b>APARELHOS E METAIS</b>	<b>88.200,00</b>
08.08.01	05.05.101	FDE	CC-01 CUBA INOX (80X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	un	3,00	3.464,00	10.392,00	
08.08.02	05.05.104	FDE	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	un	6,00	5.637,00	33.822,00	
08.08.03	08.15.017	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	un	9,00	3.115,00	28.035,00	
08.08.04	08.17.037	FDE	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	un	4,00	939,00	3.756,00	

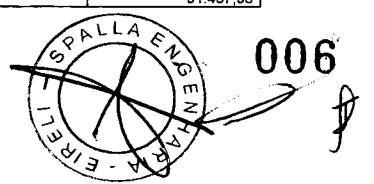


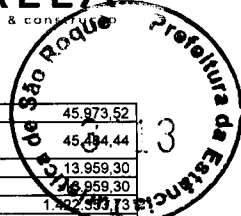




08.08.05	08.17.058	FDE	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	un	9,00	613,00	5.517,00
08.08.06	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9,00	742,00	6.678,99
<b>08.09</b>							
<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>							
08.09.01	43.07.360	CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	cj	14,00	8.231,00	142.196,50
08.09.02	62.20.340	CDHU	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	m²	2,50	10.785,00	146.234,00
<b>9</b>							
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
<b>SERVIÇO DE INTERLIGAÇÃO / LIGAÇÃO / QUADRO GERAL</b>							
09.01.01	09.02.022	FDE	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	un	1,00	7.332,00	914.677,77
09.01.02	09.02.042	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	un	1,00	157,00	157,00
09.01.03	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	un	3,00	257,00	771,00
09.01.04	09.02.102	FDE	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	un	1,00	748,00	748,00
09.01.05	09.04.090	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	un	67,00	26,00	1.742,00
09.01.06	09.02.086	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	un	35,00	120,00	4.200,00
09.01.07	09.02.088	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	un	6,00	139,00	834,00
09.01.08	09.02.091	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	un	1,00	626,00	626,00
09.01.09	09.07.024	FDE	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	15.535,00	4,76	73.946,60
09.01.10	09.07.025	FDE	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	227,15	7,60	1.726,34
09.01.11	09.07.026	FDE	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	944,85	9,46	8.938,28
09.01.12	09.03.019	FDE	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	519,15	18,00	9.344,70
09.01.13	09.03.020	FDE	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	933,05	30,00	27.991,50
09.01.14	09.03.022	FDE	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	1.476,85	67,00	98.948,95
09.01.15	09.03.025	FDE	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	571,20	147,00	83.966,40
09.01.16	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	5.636,00	12,00	67.632,00
09.01.17	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	412,00	17,00	7.004,00
09.01.18	38.13.040	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	m	181,00	36,00	6.516,00
09.01.19	09.04.085	FDE	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	un	1,00	405,00	405,00
09.01.20	09.04.042	FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	m	78,00	43,00	3.354,00
09.01.21	09.05.051	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO_DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS	un	13,00	839,00	10.907,00
09.01.22	09.05.054	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO_DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS	un	3,00	1.307,00	3.921,00
09.01.23	09.05.089	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	un	1,00	1.232,00	1.232,00
09.01.24	09.05.092	FDE	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	un	16,00	567,00	9.072,00
09.01.25	09.06.007	FDE	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	un	8,00	41,00	328,00
09.01.26	09.06.047	FDE	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	un	3,00	217,00	651,00
09.01.27	09.06.049	FDE	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	un	6,00	382,00	2.292,00
09.01.28	09.08.050	FDE	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	67,00	236,00	15.812,00
09.01.29	09.08.081	FDE	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	un	14,00	129,00	1.806,00
09.01.30	09.08.054	FDE	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	3,00	352,00	1.056,00
09.01.31	09.08.067	FDE	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	un	103,00	189,00	19.467,00
09.01.32	09.08.046	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	812,00	156,00	126.672,00
09.01.33	09.08.049	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	130,00	183,00	23.790,00
09.01.34	09.08.084	FDE	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	un	10,00	321,00	3.210,00
09.01.35	09.08.085	FDE	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	un	80,00	129,00	10.320,00
09.01.36	09.09.011	FDE	IL-102 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	un	10,00	1.818,00	18.180,00
09.01.37	09.09.014	FDE	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	un	17,00	213,00	3.621,00
09.01.38	09.09.041	FDE	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <=24W	un	434,00	361,00	156.674,00
09.01.39	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	un	70,00	69,00	4.830,00
09.01.40	09.11.015	FDE	IL-111 LUMINÁRIA LED <= 70 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M ÁREAS EXTERNAS	un	31,00	2.729,00	84.599,00
09.01.41	09.11.035	FDE	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	un	1,00	446,00	446,00
09.01.42	16.06.101	FDE	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	un	74,00	12,00	888,00
09.01.43	09.12.001	FDE	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	un	5,00	1.744,00	8.720,00
<b>09.02</b>							
<b>SPDA</b>							
09.02.01	09.04.080	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	m	1.000,00	87,00	87.000,00
09.02.02	09.13.015	FDE	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	m	940,00	47,00	44.180,00
09.02.03	09.13.027	FDE	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	un	29,00	392,00	11.368,00
09.02.04	09.13.032	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	un	65,00	55,00	3.575,00
09.02.05	09.13.033	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	un	80,00	62,00	4.960,00
09.02.06	09.13.034	FDE	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	un	57,00	49,00	2.793,00
<b>10</b>							
<b>FORRO</b>							
10.01.01	10.01.049	FDE	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m²	449,10	102,00	45.808,20
10.01.02	10.01.074	FDE	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	m²	2.812,81	142,00	399.419,02
<b>11</b>							
<b>REVESTIMENTO</b>							
<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>							
11.01.01	12.02.002	FDE	CHAPISCO	m²	15.090,55	7,29	110.010,11
11.01.02	12.02.005	FDE	EMBOCO	m²	15.090,55	36,00	543.259,80
11.01.03	12.02.007	FDE	REBOCO	m²	13.935,92	27,00	376.269,84
11.01.04	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	m²	1.154,64	120,00	138.556,80
11.01.05	16.06.085	FDE	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	m²	75,00	14,00	1.050,00
<b>11.02</b>							
<b>REVESTIMENTOS ESPECIAIS</b>							
11.02.01	25.01.450	CDHU	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	m²	108,25	665,00	71.986,25
11.02.02	26.03.070	CDHU	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m²	108,25	596,00	64.517,00
11.02.03	32.06.231	CDHU	Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros	m²	108,25	98,00	10.608,50
<b>12</b>							
<b>PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS</b>							
12.01			IMPLANTAÇÃO				1.627.770,99
							91.457,96

*[Handwritten signatures and initials]*





12.01.01	16.05.032	FDE	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	m	244,54	188,00	45.973,52	
12.01.02	16.05.048	FDE	TC-11 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	m	244,54	186,00	45.244,44	
12.02			<b>REVESTIMENTO DE PEITORIS</b>				13.959,30	
12.02.01	13.07.002	FDE	PE-02 PEITORIL	m	150,10	93,00	13.959,30	
12.03			<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>				1.202.393,73	
12.03.01	16.80.013	FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	5.162,87	54,00	278.794,00	
12.03.02	13.01.018	FDE	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	m²	5.542,98	34,00	188.461,32	
12.03.03	13.80.012	FDE	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	m²	87,00	566,00	49.242,00	
12.03.04	13.02.092	FDE	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	m²	87,00	86,00	7.482,00	
12.03.05	18.08.090	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	4.610,20	145,00	668.479,00	
12.03.06	21.02.060	CDHU	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	m²	845,78	247,00	208.907,66	
12.03.07	30.04.020	CDHU	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	95,83	219,00	20.986,77	
13			<b>PINTURAS</b>				652.971,87	
13.01			<b>TETO / FORROS / PAREDES INTERNAS - trocar pela impressa</b>				543.096,90	
13.01.01	15.02.026	FDE	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	m²	11.789,38	45,00	530.522,10	
13.01.02	15.02.061	FDE	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	m²	449,10	28,00	12.574,80	
13.02			<b>DEGRAUS</b>				1.494,40	
13.02.01	13.02.032	FDE	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	m	93,40	16,00	1.494,40	
13.03			<b>ESQUADRIAS</b>				25.057,92	
13.03.01	15.03.011	FDE	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	391,53	64,00	25.057,92	
13.04			<b>QUADRA</b>				113.322,65	
13.04.01	16.04.007	FDE	QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDAÇÃO DIRET-600 M2	m²	1,00	95.402,00	95.402,00	
13.04.02	15.04.081	FDE	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	m	292,74	2,39	699,65	
13.04.03	06.03.080	FDE	QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	un	2,00	5.746,00	11.492,00	
13.04.04	06.03.075	FDE	QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	pr	1,00	1.829,00	1.829,00	
13.04.05	06.03.078	FDE	QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	un	2,00	1.950,00	3.900,00	
14			<b>ELEVADOR</b>				133.944,00	
14.01.01	16.20.022	FDE	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	un	1,00	133.944,00	133.944,00	
15			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				1.428.054,83	
15.01			<b>FECHO: MUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES</b>				602.424,30	
15.01.01	16.01.029	FDE	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	m	420,00	1.400,00	588.000,00	
15.01.02	16.01.058	FDE	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	m²	25,85	558,00	14.424,30	
15.02			<b>CALÇADA E ACESSO DE PEDESTRES</b>				645.472,01	
15.02.01	54.01.030	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m²	3.778,02	30,00	113.340,60	
15.02.02	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	840,30	9,63	8.092,09	
15.02.03	16.80.013	FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	840,30	54,00	45.376,20	
15.02.04	16.02.040	FDE	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	m²	809,47	167,00	135.181,49	
15.02.05	16.02.029	FDE	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	m	785,18	139,00	109.140,02	
15.02.06	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	m²	2.128,25	9,11	19.388,36	
15.02.07	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	2.128,25	18,00	38.308,50	
15.02.08	16.02.015	FDE	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m²	2.128,25	83,00	176.844,75	
16.03			<b>GRAMADOS / PAISAGISMO</b>				67.148,40	
15.03.01	16.03.002	FDE	GRAMA EMERALDA EM PLACAS	m²	4.180,70	12,00	50.168,40	
15.03.02	16.07.023	FDE	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	un	15,00	1.132,00	16.980,00	
16.04			<b>SERVIÇOS DE COMPLEMENTARES</b>				35.408,40	
15.04.01	16.06.022	FDE	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	cj	1,00	13.594,00	13.594,00	
15.04.02	16.06.023	FDE	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	un	1,00	6.709,00	6.709,00	
15.04.03	05.05.069	FDE	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	m	16,30	808,00	13.170,40	
15.04.04	08.16.073	FDE	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	m	5,00	387,00	1.935,00	
16.05			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>				77.601,72	
15.05.01	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	m²	5.542,98	14,00	77.601,72	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>19.564.860,76</b>

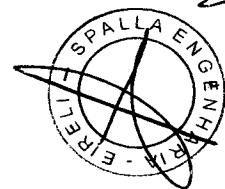
São Paulo, 26 de setembro de 2022.

*Dayanne*  
 SPALLA ENGENHARIA EIRELI  
 DAYANNE LEONOR LOPES DE CARVALHO  
 RG Nº 47.489.606-1  
 CPF Nº 000.774.826-40  
 PROCURADOR

05.633.207/0001-17

SPALLA  
 ENGENHARIA EIRELI

Rua Dom Amaral Mousinho, 140  
 Jd. das Laranjeiras - CEP 02517-140  
 São Paulo - SP



007







# SPALLA

engenharia & construção



- Valor total da proposta R\$ 19.584.650,75 (dezenove milhões, quinhentos e oitenta e quatro mil e seiscentos e cinquenta reais e setenta e cinco centavos)
- DECLARO, que o prazo de execução dos serviços é de 720 (setecentos e vinte) dias, conforme Cronograma Físico-Financeiro dos Serviços constante no Memorial Descritivo (Anexo VIII), contados da data indicada pelo CONTRATANTE na Autorização para Início dos Serviços.
- DECLARO, sob as penas da lei, que o objeto ofertado atende a todas as especificações exigidas no Memorial Descritivo – Anexo VIII do Edital.
- DECLARO que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, fretes e lucro.
- DECLARO, que tenho pleno conhecimento de todas as informações e aceita as condições do local para realização do serviço.
- DECLARO que os prazos de garantia são os que seguem:
  - a) Equipamentos/Materiais: 12 meses (mínimo de 12 meses ou conforme padrão do fabricante, se esta for maior, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo).
  - b) Serviços: 60 (sessenta) meses, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

São Paulo, 26 de setembro de 2022.

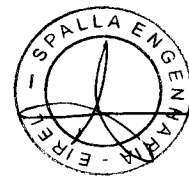
**SPALLA ENGENHARIA EIRELI**  
**DAYANNE LEONOR LOPES DE CARVALHO**  
**RG Nº 49.489.606-1**  
**CPF Nº 400.774.828-40**  
**PROCURADOR**

05.633.207/0001-17

SPALLA  
ENGENHARIA EIRELI

Rua Dom Amaral Mousinho, 140  
Jd. das Laranjeiras – CEP 02517-140  
São Paulo – SP

008

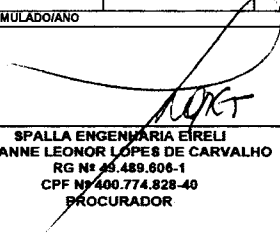


**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DO FUTURO  
 LOCAL: RUA PROFESSORA CLÉLIA ASSE JACOB, S/N, JARDIM PONTA-PORÁ, MAILASQUI - SÃO ROQUE/SP

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	155.737,26	0,80%	100%											
				155.737,26											
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	93.840,76	0,48%	100%											
				93.840,76											
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.982.219,56	35,70%												
					33%	33%	33%								
				2.330.506,78	2.330.506,78	2.331.206,00									
4	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	848.754,40	4,33%												
						20%	20%	20%	20%	20%					
						169.750,88	169.750,88	169.750,88	169.750,88	169.750,88					
5	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS	437.347,28	2,23%												
6	ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS	1.388.481,26	7,09%											33%	
														462.760,80	
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	2.106.603,72	10,76%												
											50%	50%			
											1.053.301,86	1.053.301,86			
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	958.885,53	4,90%												
									20%	20%	20%	20%	20%		
									191.777,11	191.777,11	191.777,11	191.777,11	191.777,11		
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.068.553,77	5,46%												
10	FORRO	445.227,22	2,27%												
11	REVESTIMENTO	1.316.258,30	6,72%												
												20%	20%	20%	
												263.251,66	263.251,66	263.251,66	
12	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS	1.527.770,99	7,80%												
										17%	17%	17%	17%	17%	
										254.526,65	254.526,65	254.679,42	254.679,42	254.679,42	
13	PINTURAS	682.971,87	3,49%												
14	ELEVADOR	133.944,00	0,68%												
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.428.054,83	7,29%												
	<b>R\$</b>			155.737,26	2.424.347,54	2.330.506,78	2.500.956,88	169.750,88	169.750,88	381.527,99	616.054,63	1.499.805,61	1.763.010,05	709.708,19	980.711,89
	<b>%</b>			0,80%	12,38%	11,90%	12,77%	0,87%	0,87%	1,85%	3,15%	7,66%	9,00%	3,62%	5,01%
	<b>R\$ ACUMULADO</b>	19.584.650,75		155.737,26	2.580.084,80	4.910.591,58	7.411.548,46	7.581.299,34	7.751.050,22	8.112.578,21	8.728.632,84	10.228.238,45	11.991.248,50	12.700.958,89	13.681.668,58
	<b>% ACUMULADO</b>		100,00%	0,80%	13,17%	25,07%	37,84%	38,71%	39,58%	41,42%	44,57%	52,23%	61,23%	64,85%	69,86%
	<b>R\$ ACUMULADO/ANO</b>														

São Paulo, 26 de setembro de 2022.

  
**SPALLA ENGENHARIA EIRELI**  
 DAYANNE LEONOR LOPES DE CARVALHO  
 RG Nº 26.489.806-1  
 CPF Nº 400.774.828-40  
 PROCURADOR

05.633.207/0001-17

**SPALLA**  
**ENGENHARIA EIRELI**

 Rua Dom Amaral Mousinho, 140  
 Jd. das Laranjeiras - CEP 02517-140  
 São Paulo - SP


600







VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

1699292412

Nome: DANAYNE LEONOR LOFFES DE CARVALHO

Doc. Identificador: 4948506 SSP SP

CPF: 400.774.828-40

RENASCIMENTO: 03/08/2023

DATA EMISSÃO: 09/08/2018

Assinatura: *[Assinatura]*

Assessoria de Perícia

Local: SÃO PAULO, SP

Assessoria Especializada: DENATRAN CONTRAN

9504840818  
SP941450383



QR-CODE

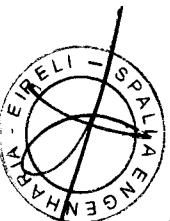
Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN



011



*[Handwritten signatures]*

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em terça-feira, 1 de fevereiro de 2022 09:26:40 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevdobastos.ncl.br/documento/147920102229860367538-1>

CARTÓRIO  
Autenticação Digital Código: 147920102229860367538-1  
Data: 01/02/2022 09:06:42  
Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
Seló Digital Tipo Normal C: ANMS3475-8EGZ;



Cartório Azevêdo Bastos  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146  
Bairro dos Estudantes, João Pessoa - PB  
(51) 3244-4444 | [cartorio@azevdobastos.com.br](mailto:cartorio@azevdobastos.com.br)  
<http://www.azevdobastos.com.br>

Valor Assinado de M. Certificat: *[Assinatura]*  
Título





*[Faint, illegible handwritten text or scribbles in the bottom left corner.]*

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888  
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO  
PESSOA



Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



### DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa SPALLA ENGENHARIA EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa SPALLA ENGENHARIA EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a SPALLA ENGENHARIA EIRELI assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital<sup>1</sup> ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **01/02/2022 10:15:11 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa SPALLA ENGENHARIA EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

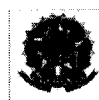
<sup>1</sup>**Código de Autenticação Digital:** 147920102229860387538-1

<sup>2</sup>**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

#### CHAVE DIGITAL

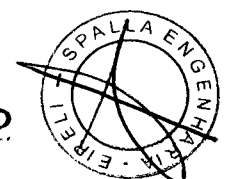
00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b7fa05db753c76a8b477cecd40f97d7628234218f77560044cb02675d1976d90fac0e518956737c85d7626c0b11381821a4a5f89e71e4bb9973355c964a950b4



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.



012



OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
DO 23º SUBDISTRITO DA CAPITAL - CASA VERDE  
STAEI BAHIENSE DE ARAÚJO  
OFICIAL

Livro: 0185 Folha(s): 357/358

1º TRASLADO

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: SPALLA ENGENHARIA EIRELI, NA FORMA ABAIXO:

SABEM os que este público instrumento de procuração bastante virem que, aos vinte e dois (22) dias de março de dois mil e vinte e um (2021), neste Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais do 23º Subdistrito da Capital, Casa Verde, em diligência, Rua Dom Amaral Mousinho nº 140, Jardim das Laranjeiras, perante mim, Substituto da Oficial, compareceu como outorgante: SPALLA ENGENHARIA EIRELI, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.633.207/0001-17, com sede e foro situada à Rua Dom Amaral Mousinho nº 140, Jardim das Laranjeiras, CEP 02517-140, nesta Cidade e Estado de São Paulo, com sua Alteração de Contrato Social Consolidada, datada de 27 de outubro de 2020, devidamente registrado na JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo, sob nº 461.819/20-0, em sessão de 06 de novembro de 2020, cujo as cópias ficam arquivadas nesta Serventia, na pasta própria PPCV-03, nº 032, neste ato representada, nos termos do **CAPÍTULO IV - DA ADMINISTRAÇÃO**, Parágrafo Primeiro, de sua Consolidação acima mencionada pelo seu titular: LEONARDO GRIGORI FRANKO, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG nº 30.158.507-6-SSP-SP e inscrito no CPF/MF nº 276.632.048-24, residente e domiciliado na Avenida Professora Ida Kolb nº 225, apto 53, Bloco 03, Casa Verde, São Paulo, SP. A presente foi identificada pela documentação apresentada e qualificada, do que dou fé. E, pela outorgante me foi dito que por este público instrumento e nos melhores termos de direito, nomeia e constitui seus bastantes procuradores: a-) **ANDRÉ AGUILERA DE OLIVEIRA**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG nº 30.949.037-6-SSP-SP e inscrito no CPF/MF nº 292.720.798-45, residente e domiciliado na Avenida Presidente João Goulart, nº 04, apto. 77 - Montana, Bairro Umuarama, CEP 06036-048, na Cidade de Osasco, Estado de São Paulo; b-) **GIOVANNA BRANCO DE MORAES ALMEIDA**, brasileira, casada, advogada, portadora da cédula de identidade RG nº 37.473.320-X-SSP-SP e inscrita no CPF/MF nº 457.124.698-63, residente e domiciliada na Rua Antonieta 280, 280, apto. 717, Picanço, CEP 07080-120, Guarulhos, SP e c-) **DAYANNE LEONOR LOPES DE CARVALHO**, brasileira, casada, analista, portadora da cédula de identidade RG nº 49.489.606-1-SSP-SP e inscrita no CPF/MF nº 400.774.828-40, residente e domiciliada na Alameda dos Pinheiros, Conjunto Residencial Alpes do Jaraguá, CEP 05187-631, São Paulo, SP; aos quais confere poderes para praticar os seguintes atos, na forma seguinte: ao procurador (a), ao qual confere poderes especiais para, observado seu objeto social e sempre nos limites de seus atos constitutivos, representá-la perante os órgãos da Administração Pública, em qualquer Juízo, Instância ou Tribunal ou Instância Administrativa, nas esferas federal, estadual e municipal, bem como perante à Autarquias, Fundações, Entidades Paraestatais, Sociedades de Economia Mista, para todos os fins que se fizer necessário, sem restrições, inclusive para assinar contratos, ordens de serviços, medições, receber intimações, solicitar vistorias, termos de recebimento provisórios e definitivos, solicitar atestados, inclusive podendo promover a participação da outorgante em licitações públicas, concordar com todos os seus termos, assistir a abertura de propostas, fazer impugnações, reclamações, protestos e recursos, fazer novas propostas, rebaixar preços, conceder descontos,

013

AV. BARUEL, 294 - CASA VERDE  
SÃO PAULO - SP

Confira os dados do ato em: <https://seidigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/147922303218091045365>



**CARTÓRIO**  
Autenticação Digital Código: 147922303218091045365-1  
Data: 23/03/2021 09:17:50  
Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
Seio Digital Tipo Normal C: ALH83295-7LV2;



**Cartório Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(33) 3244-6404 - cartorio@azevedobastos.not.br  
<https://azevedobastos.not.br>

Válter Azevedo de M. Cavalcanti  
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em terça-feira, 23 de março de 2021 09:26:17 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provisório nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado de São Paulo

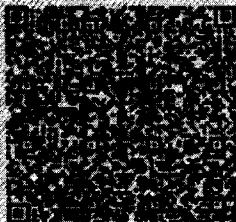


prestar caução, levantá-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, transigir, desistir ou impetrar, podendo inclusive representá-la em Pregões Presenciais ou Eletrônicos, dar lances verbais, efetuar cadastramentos, solicitar certidões, relatórios de restrições e praticar todos os atos necessários ao cumprimento do presente mandato, não podendo substabelecer; aos procuradores (b) e (c), aos quais confere poderes especiais para, observado seu objeto social e sempre nos limites de seus atos constitutivos, representá-la perante os órgãos da Administração Pública, nas esferas federal, estadual e municipal, para o fim especial de promover a participação da outorgante em licitações públicas, concordar com todos os seus termos, assistir a abertura de propostas, fazer impugnações, reclamações, protestos e recursos, fazer novas propostas, rebaixar preços, conceder descontos, prestar caução, levantá-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, transigir, desistir ou impetrar, podendo inclusive representá-la em Pregões Presenciais ou Eletrônicos, dar lances verbais, efetuar cadastramentos, solicitar certidões, relatórios de restrições, podendo ainda, assinar contratos, ordens de serviços, medições, receber intimações, solicitar vistorias, termos de recebimento provisórios e definitivos, solicitar atestados e praticar todos os atos necessários ao cumprimento do presente mandato, não podendo substabelecer, praticando enfim, todos os demais atos necessários ao mais completo e fiel desempenho deste mandato, o que dará por bom, firme e valioso. A PRESENTE PROCURAÇÃO TERÁ VALIDADE POR CINCO (05) ANOS, A PARTIR DA PRESENTE DATA. Assim

eu disse e dou fé, e me pediu que lhe lavrasse este instrumento, o qual feito e lhe sendo lido aceitou e assina na forma da lei, dispensando-se a presença e a assinatura de testemunhas instrumentárias para este ato, nos termos da legislação em vigor. Emolumentos: R\$ 295,94; Ao Estado: R\$ 84,10; Secretaria da Fazenda: R\$ 57,56; Ministério Público: R\$ 14,20; Fundo Lei 10199/98: R\$ 15,58; Tribunal de Justiça: R\$ 20,30; A Santa Casa: R\$ 2,96; Iss: R\$ 6,32; Total: R\$ 496,96. Eu, (aa.) HAMILTON CARLOS DE CARVALHO Substituto da Oficial, a lavrei, subscrevi, dou fé e assino. LEONARDO GRIMM FRANCO | HAMILTON CARLOS DE CARVALHO Nada mais. Traslada em seguida, do que dou fé. Eu, HAMILTON CARLOS DE CARVALHO, Substituto da Oficial, conferi, achei conforme, dou fé, subscrevo e assino em público e raso.

Em test. da verdade.

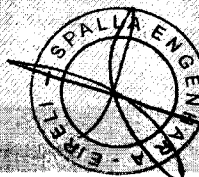
HAMILTON CARLOS DE CARVALHO  
Substituto da Oficial



Selo Digital do Traslado:  
1233641TR000000005827921E - Valor R\$: R\$ 0,00  
Selo digital do Livro:  
1233641PR000000005827821D - Valor R\$: R\$ 496,96

Para conferir a procedência deste documento efetue a leitura do QR Code impresso ou acesse o endereço eletrônico <https://selodigital.tjsp.jus.br>.

014



Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjsp.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/147922303218091045365>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 147922303218091045365-2  
Data: 23/03/2021 09:17:50  
Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
Selo Digital Tipo Normal C: ALH83296-1NFI;



Cartório Azevedo Bastos  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br  
<https://azevedobastos.not.br>

Valber Azevedo de M. Cavalcanti  
Titular

TJSP



presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELO TIMOTEO DE OLIVEIRA, em terça-feira, 23 de março de 2021 09:26:17 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



Handwritten scribbles and faint markings at the bottom left of the page.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888  
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA



Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



**DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL**

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa SPALLA ENGENHARIA EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa SPALLA ENGENHARIA EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a SPALLA ENGENHARIA EIRELI assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **23/03/2021 09:52:28 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa SPALLA ENGENHARIA EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

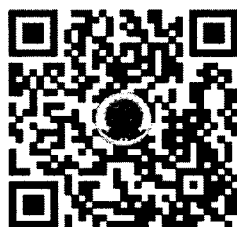
\*Código de Autenticação Digital: 147922303218091045365-1 a 147922303218091045365-2

\*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

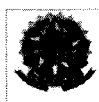
O referido é verdade, dou fé.

**CHAVE DIGITAL**

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bae94ee4f97dc0a1bbe7552f2c40b72437506fb44f60d3e9c955a708b3f6b1b1a0aad50a7676d6b97eb7cb1d8c0beff41a4a5f89e71e4bb9973355c964a950b4



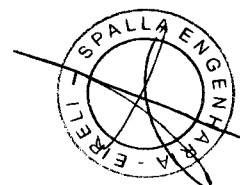
*[Handwritten signatures]*



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.



015





**SPALLA**  
engenharia & construção



À

**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

Rua São Paulo, 966 – Bairro Taboão - São Roque - SP.


**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2022**


**Objeto:** Contratação de empresa para execução de obras de construção da Escola do Futuro, em terreno localizado na Rua Professora Celia Asse Jacob, S/N, Jardim Ponta – Porã, Mailasqui, no município de São Roque/SP, de acordo com as normas técnicas contidas no memorial descritivo, Planilha orçamentária, Cronograma físico, cronograma físico-financeiro e projetos, constantes nesta licitação, que ficam como parte integrante ao Edital.

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

A empresa **SPALLA ENGENHARIA EIRELI**, inscrita sob CNPJ nº 05.633.207/0001-1, sediada na Rua Dom Amaral Mousinho, 140 – Casa Verde – São Paulo, vem através desta, declarar, que o ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA contém as folhas numeradas de 01 á 16 inclusive está.


São Paulo, 26 de setembro de 2022.

  
**SPALLA ENGENHARIA EIRELI**  
**DAYANNE LEONOR LOPES DE CARVALHO**  
**RG Nº 49.489.606-1**  
**CPF Nº 400.774.828-40**  
**PROCURADOR**

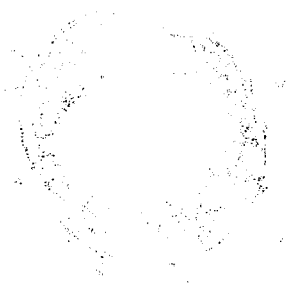
05.633.207/0001-17 

**SPALLA**  
**ENGENHARIA EIRELI**

Rua Dom Amaral Mousinho, 140  
Jd. das Laranjeiras – CEP 02517-140  
São Paulo – SP

016 





107-11  
8811

Sorocaba, 26 de Setembro de 2022



À

PREFEITURA DE SÃO ROQUE

CONCORRÊNCIA Nº. 05/2022

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO FUTURO , EM TERRENO LOCALIZADO NA RUA PROFESSORA CELIA JACOB, S/N JARDIM PONTA PORÃ , MAILASQUI , NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE /SP.**

Prezados Senhores,

A empresa **DAMO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº **01.770.334/0001-07**, com sede à Rua **Santo Menon, nº 111** – Jardim Isafer na Cidade de Sorocaba, Estado de São Paulo, tendo examinado o Edital da Licitação em referência, vem apresentar os documentos abaixo relacionados:

- Carta Proposta;
- Planilha Orçamentária;
- Cronograma físico financeiro;
- Demonstrativo de BDI;
- Encargos Sociais;
- Termo de Encerramento;

Outrossim, declaramos que:

Nos responsabilizamos inteiramente pela veracidade dos documentos apresentados e informações prestadas.

Forneceremos quaisquer informações e documentações adicionais que nos forem exigidas. Submetemos a todos os termos do edital. Que não está impedida de contratar com a administração pública municipal, não havendo qualquer fato impeditivo para sua habilitação no processo em epigrafe e que não foi declarada idônea pelo poder público, de qualquer esfera governamental, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

  
**DAMO** Engenharia e Construções Ltda.  
Giovanni Dalla Mora Filho / Engº Civil  
RG: 34.472.452-9 / CREA 5062000233





## PROPOSTA

À  
**PREFEITURA DE SÃO ROQUE**  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

**CONCORRÊNCIA 05/2022 – OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO FUTURO, EM TERRENO LOCALIZADO NA RUA PROFª CÉLIA ASSE JACOB, S/N , JARDIM PONTA – PORÃ, MAILASQUI, NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP.**

Prezados Senhores:

Vimos pela presente trazer à apreciação de V.S.as. a proposta da empresa **Damo Engenharia e Construções Ltda – CNPJ: 01.770.334/0001-07**, conforme Edital concernente à Concorrência acima mencionada e seus anexos; como segue:

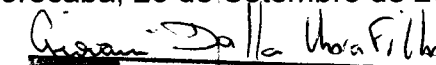

- **Preço total: R\$ 19.181.144,45** (Dezenove Milhões, Cento e Oitenta e Um Mil, Cento e Quarenta e Quatro Reais e Quarenta e Cinco Centavos), incluso materiais, equipamentos, mão de obra, BDI e demais encargos necessários para prestação dos serviços.
- Planilha Orçamentária, Demonstrativo de BDI, Encargos Sociais e Cronograma Físico – Financeiro. Em anexo.
- Preposto da licitante que subscreve os elementos da proposta e que acompanhará a execução dos serviços;

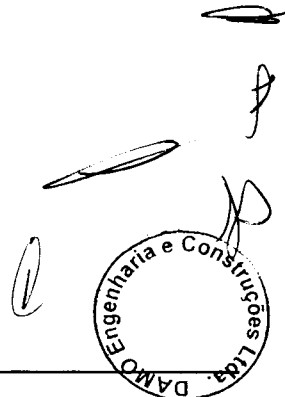
Giovanni Dalla Mora Filho          Sócio-Diretor          Engenheiro Civil

- Número do telefone, fax e e-mail para envio de correspondência;  
Tel: (15) 3228-6984 - [administracao@damo.com.br](mailto:administracao@damo.com.br)
- Prazo de Validade da Proposta:- 60 (Sessenta) dias corridos.
- Prazo de Execução da Obra:- 720 (Setecentos e Vinte) dias, conforme subitem 07.1.e do Edital.

Sem mais, subscrevemo-nos.

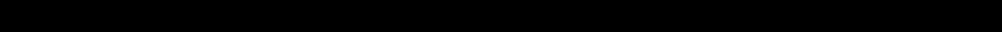
Sorocaba, 26 de Setembro de 2022.

  
 Engenharia e Construções Ltda.  
Giovanni Dalla Mora Filho / Engº Civil  
RG: 34.472.452-9 / CREA 5082000233



DAMO Engenharia e Construções Ltda.







DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção da Escola do Futuro

LEIS SOCIAIS= 77,71%

LOCAL: Rua Professora Célia Asses Jacob, S/N, Jardim Ponta-Porã, Mailasqui - São Roque/SP

BDI= 22,47%

DATA: 26/09/2022

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>155.512,33</b>
<b>01.01</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				<b>48.120,00</b>
01.01.01	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,00	71,00	1.136,00
01.01.02	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	4,00	2.534,00	10.136,00
01.01.03	01.21.110	CDHU	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	160,00	114,00	18.240,00
01.01.04	01.17.071	CDHU	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	6,00	1.088,00	6.528,00
01.01.05	01.17.111	CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	10,00	1.208,00	12.080,00
<b>01.02</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CANTEIRO</b>				<b>107.392,33</b>
01.02.01	16.06.051	FDE	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	m²	39,60	479,94	19.005,71
01.02.02	16.06.047	FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	m²	26,40	128,74	3.398,73
01.02.03	16.06.046	FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	m²	13,20	60,44	797,75
01.02.04	16.06.078	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,00	468,63	2.811,76
01.02.05	16.06.059	FDE	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	m	274,54	110,17	30.245,20
01.02.06	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	2.991,52	17,09	51.133,18
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>92.203,14</b>
<b>02.01</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA MANUAL (Blocos, Baldrames)</b>				<b>92.203,14</b>
02.01.01	02.01.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	512,05	79,53	40.725,19
02.01.02	02.01.010	FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m²	454,22	7,94	3.608,67
02.01.03	02.01.015	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m²	454,22	39,83	18.091,07
02.01.04	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	204,82	59,65	12.218,05
02.01.05	16.80.097	FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	un	24,00	731,67	17.560,15
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				<b>6.849.014,84</b>
<b>03.01</b>			<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>				<b>1.707.364,33</b>
03.01.01	02.02.073	FDE	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	m	3.052,00	127,13	387.988,05
<b>03.02</b>			<b>BLOCOS E BALDRAMES</b>				
03.02.01	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	m²	327,00	98,17	32.102,66
03.02.02	02.04.002	FDE	ACQ CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	kg	61.445,86	15,52	953.463,09
03.02.03	02.05.029	FDE	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	m³	512,05	613,22	313.998,11
03.02.04	11.02.027	FDE	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	m²	327,00	60,59	19.812,41
<b>03.03</b>			<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>				<b>5.141.650,52</b>
03.03.01	03.03.098	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	m³	527,86	6.000,00	3.167.160,00
03.03.02	03.03.034	FDE	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGf/M2	m²	2.846,79	300,00	854.037,00
03.03.03	03.03.037	FDE	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGf/M2	m²	2.771,49	315,28	873.793,52
03.03.04	08.14.062	FDE	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D	m	20,00	12.333,00	246.660,00
<b>4</b>			<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>				<b>835.733,90</b>
<b>04.01</b>			<b>ALVENARIA</b>				<b>743.972,93</b>
04.01.01	04.01.030	FDE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	m²	161,40	71,14	11.482,00
04.01.02	04.01.033	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	m²	7.383,88	83,88	619.348,16
04.01.03	04.01.058	FDE	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	m	706,20	42,03	29.678,16
04.01.04	02.06.020	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	m²	462,20	96,76	44.722,48
04.01.05	02.07.002	FDE	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	462,20	83,82	38.742,12
<b>04.02</b>			<b>PLACAS DIVISÓRIAS</b>				<b>91.760,97</b>
04.02.01	04.03.002	FDE	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	m	44,80	613,39	27.479,85
04.02.02	04.03.003	FDE	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	m	28,80	2.231,98	64.281,12
<b>5</b>			<b>ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS</b>				<b>429.271,51</b>
<b>05.01</b>			<b>PORTAS / BATENTES / FERRAGENS</b>				<b>255.337,40</b>
05.01.01	05.01.004	FDE	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	un	62,00	1.264,21	78.381,09
05.01.02	05.01.051	FDE	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	un	10,00	2.659,89	26.598,93
05.01.03	05.01.014	FDE	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	un	36,00	1.261,61	45.418,10
05.01.04	23.09.590	CDHU	Porta lisa com batente metálico - 160 x 250 cm	m²	68,00	1.529,28	103.991,17
05.01.05	23.08.242	CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	1,68	564,35	948,10





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

OBRA: Construção da Escola do Futuro

LEIS SOCIAIS= 77,71%

LOCAL: Rua Professora Célia Asses Jacob, S/N, Jardim Ponta-Porã, Mailasqui - São Roque/SP

BDI= 22,47%

DATA: 26/09/2022

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
<b>05.02</b>			<b>QUADROS</b>				<b>111.780,81</b>
05.02.01	05.80.042	FDE	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	un	37,00	3.021,10	111.780,81
<b>05.03</b>			<b>OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS</b>				<b>62.153,30</b>
05.03.01	05.05.040	FDE	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	m	15,67	466,24	7.305,97
05.03.02	05.05.086	FDE	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	un	2,00	3.818,89	7.637,79
05.03.03	05.05.064	FDE	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	m	6,65	224,41	1.492,33
05.03.04	05.05.075	FDE	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	m	30,45	1.368,14	41.659,94
05.03.05	05.05.078	FDE	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	un	1,00	4.057,27	4.057,27
<b>6</b>			<b>ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS</b>				<b>1.265.227,79</b>
<b>06.01</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>622.695,58</b>
06.01.01	06.80.088	FDE	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	m <sup>2</sup>	379,38	1.261,00	478.398,18
06.01.02	25.01.470	CDHU	Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado, sob medida - branco	m <sup>2</sup>	113,62	1.270,00	144.297,40
<b>06.02</b>			<b>VIDROS</b>				<b>13.269,10</b>
06.02.01	14.80.001	FDE	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	m <sup>2</sup>	34,00	390,27	13.269,10
<b>06.03</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS</b>				<b>629.263,11</b>
06.03.01	06.03.035	FDE	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	un	1,00	1.018,39	1.018,39
06.03.02	06.03.102	FDE	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	276,29	732,80	202.465,26
06.03.03	06.03.107	FDE	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	257,79	1.651,65	425.779,46
<b>7</b>			<b>COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>2.231.677,45</b>
<b>07.01</b>			<b>ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA</b>				<b>2.231.677,45</b>
07.01.01	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	43.527,84	21,90	953.259,70
07.01.02	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	m <sup>2</sup>	855,83	19,10	16.344,64
07.01.03	08.12.040	FDE	RUF0 EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	m	78,40	61,27	4.803,28
07.01.04	08.12.041	FDE	RUF0 EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	m	321,15	85,08	27.323,95
07.01.05	16.13.070	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m <sup>2</sup>	3.627,32	312,22	1.132.535,10
07.01.06	08.12.016	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	m	374,60	156,40	58.588,59
07.01.07	15.03.060	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	m	73,00	15,68	1.144,60
07.01.08	15.03.062	FDE	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	m	321,15	10,44	3.351,86
07.01.09	07.04.047	FDE	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	m	177,00	193,93	34.325,72
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				<b>940.725,51</b>
<b>08.01</b>			<b>SERVIÇOS EM ABRIGO E REDE DE GÁS</b>				<b>18.150,96</b>
08.01.01	08.02.001	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	1,00	13.292,66	13.292,66
08.01.02	08.02.016	FDE	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	15,00	30,20	453,05
08.01.03	08.02.017	FDE	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	m	15,00	11,92	178,76
08.01.04	08.02.061	FDE	TUBO DE COBRE P/GÁS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	m	15,00	181,54	2.723,04
08.01.05	08.02.021	FDE	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	un	2,00	751,73	1.503,45
<b>08.02</b>			<b>SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA FRIA</b>				<b>132.905,92</b>
08.02.01	08.01.005	FDE	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	un	1,00	9.574,11	9.574,11
08.02.02	08.03.016	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	325,00	26,99	8.770,28
08.02.03	08.03.017	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	m	427,00	39,67	16.937,62
08.02.04	08.03.018	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	m	155,00	50,83	7.878,55
08.02.05	08.03.019	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	m	261,00	58,14	15.175,55
08.02.06	08.03.022	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	m	163,00	150,79	24.578,49
08.02.07	08.03.023	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	m	121,00	199,00	24.079,14
08.02.08	08.04.006	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	un	10,00	203,99	2.039,96
08.02.09	08.04.009	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	un	4,00	1.075,26	4.301,02
08.02.10	08.04.023	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	un	24,00	154,84	3.716,09
08.02.11	08.08.076	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	un	2,00	4.338,39	8.676,78
08.02.12	08.14.017	FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRNZE DE 1.1/4"	un	2,00	232,37	464,73
08.02.13	08.14.037	FDE	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	un	2,00	193,81	387,61
08.02.14	08.14.046	FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	un	1,00	141,96	141,96





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

OBRA: Construção da Escola do Futuro

LEIS SOCIAIS= 77,71%

LOCAL: Rua Professora Célia Asses Jacob, S/N, Jardim Ponta-Porã, Mailasquí - São Roque/SP

BDI= 22,47%

DATA: 26/09/2022

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif.	Total
08.02.15	08.14.049	FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	un	1,00	398,59	398,59
08.02.16	08.17.081	FDE	TJ-08 TORNEIRA DE JARDIM	un	11,00	525,96	5.785,55
<b>08.03</b>			<b>SERVIÇOS EM REDE DE INCÊNDIO</b>				<b>241.717,78</b>
08.03.01	08.07.002	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXÕES	m	602,00	312,86	188.343,79
08.03.02	08.08.012	FDE	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	un	1,00	989,17	989,17
08.03.03	08.08.028	FDE	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	un	15,00	2.145,01	32.175,16
08.03.04	50.10.110	CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	un	40,00	248,46	9.938,60
08.03.05	08.08.079	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	un	1,00	8.020,37	8.020,37
08.03.06	09.08.055	FDE	BOTÃO PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	un	1,00	476,77	476,77
08.03.07	97.02.194	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	un	130,00	13,65	1.773,92
<b>08.04</b>			<b>SERVIÇOS DE REDE DE ESGOTO</b>				<b>59.593,14</b>
08.04.01	08.09.015	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	m	173,00	49,51	8.565,50
08.04.02	08.09.016	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	136,00	57,14	7.771,21
08.04.03	08.09.017	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	m	156,00	72,53	11.315,34
08.04.04	08.09.018	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	204,00	76,99	15.706,69
08.04.05	08.09.019	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	51,00	151,42	7.722,34
08.04.06	08.10.004	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	6,00	81,98	491,87
08.04.07	08.10.006	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	un	20,00	100,72	2.014,46
08.04.08	08.10.057	FDE	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	un	8,00	34,32	274,55
08.04.09	16.08.027	FDE	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	1,00	1.704,05	1.704,05
08.04.10	16.08.028	FDE	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	6,00	671,19	4.027,14
<b>08.05</b>			<b>SERVIÇOS DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>86.517,82</b>
08.05.01	08.11.053	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	238,00	93,18	22.176,64
08.05.02	08.11.054	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	359,51	151,02	54.292,28
08.05.03	08.12.066	FDE	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	un	24,00	10,79	258,97
08.05.04	16.05.075	FDE	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	un	24,00	407,91	9.789,94
<b>08.06</b>			<b>CAIXA DE RETARDO E DRENAGEM</b>				<b>40.631,19</b>
08.06.01	16.05.054	FDE	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA	m	8,00	4.645,24	37.161,96
08.06.02	16.05.056	FDE	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,50M	un	2,00	1.734,61	3.469,23
<b>08.07</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>135.539,30</b>
08.07.01	08.15.018	FDE	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m	30,00	2.132,57	63.977,06
08.07.02	08.16.004	FDE	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	un	41,00	860,49	35.280,05
08.07.03	08.16.045	FDE	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/ COLUNA	un	2,00	1.148,72	2.297,43
08.07.04	08.16.091	FDE	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	cj	7,00	3.972,00	27.804,01
08.07.05	08.16.094	FDE	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	cj	2,00	3.090,37	6.180,74
<b>08.08</b>			<b>APARELHOS E METAIS</b>				<b>85.954,23</b>
08.08.01	05.05.101	FDE	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	un	3,00	3.375,95	10.127,86
08.08.02	05.05.104	FDE	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	un	6,00	5.492,77	32.956,60
08.08.03	08.15.017	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSIVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	un	9,00	3.035,54	27.319,87
08.08.04	08.17.037	FDE	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	un	4,00	915,55	3.662,19
08.08.05	08.17.058	FDE	FT-02 FILTRO PARA ÁGUA POTAVEL	un	9,00	597,40	5.376,64
08.08.06	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA --PADRÃO MÉDIO --FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9,00	723,45	6.511,06





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

OBRA: Construção da Escola do Futuro				LEIS SOCIAIS= 77,71%			
LOCAL: Rua Professora Célia Asses Jacob, S/N, Jardim Ponta-Porã, Mailasqui - São Roque/SP				BDI= 22,47%		DATA: 26/09/2022	
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
<b>08.09</b>			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>				<b>139.715,17</b>
08.09.01	43.07.360	CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	cj	14,00	8.102,97	113.441,53
08.09.02	62.20.340	CDHU	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	m²	2,50	10.509,46	26.273,64
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				<b>994.215,78</b>
<b>09.01</b>			<b>SERVIÇO DE INTERLIGAÇÃO / LIGAÇÃO / QUADRO GERAL</b>				<b>855.593,31</b>
09.01.01	09.02.022	FDE	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	un	1,00	7.144,58	7.144,58
09.01.02	09.02.042	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	un	1,00	153,29	153,29
09.01.03	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	un	3,00	251,27	753,82
09.01.04	09.02.102	FDE	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	un	1,00	729,15	729,15
09.01.05	09.04.090	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	un	67,00	25,73	1.724,22
09.01.06	09.02.086	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	un	35,00	117,38	4.108,17
09.01.07	09.02.088	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	un	6,00	135,84	815,06
09.01.08	09.02.091	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	un	1,00	610,90	610,90
09.01.09	09.07.024	FDE	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	15.535,00	3,98	61.829,30
09.01.10	09.07.025	FDE	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	227,15	6,85	1.555,98
09.01.11	09.07.026	FDE	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	944,85	8,44	7.974,53
09.01.12	09.03.019	FDE	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	519,15	15,99	8.301,21
09.01.13	09.03.020	FDE	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	933,05	27,28	25.453,60
09.01.14	09.03.022	FDE	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	1.476,85	59,59	88.005,49
09.01.15	09.03.025	FDE	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	571,20	133,55	76.283,76
09.01.16	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	5.636,00	9,28	52.302,08
09.01.17	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	412,00	17,39	7.164,16
09.01.18	38.13.040	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	m	181,00	35,77	6.474,47
09.01.19	09.04.085	FDE	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	un	1,00	394,77	394,77
09.01.20	09.04.042	FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	m	78,00	42,61	3.323,40
09.01.21	09.05.051	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	un	13,00	817,80	10.631,34
09.01.22	09.05.054	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	un	3,00	1.274,09	3.822,28
09.01.23	09.05.089	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	un	1,00	1.201,21	1.201,21
09.01.24	09.05.092	FDE	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	un	16,00	552,88	8.846,04
09.01.25	09.06.007	FDE	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	un	8,00	40,92	327,34
09.01.26	09.06.047	FDE	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	un	3,00	211,97	635,91
09.01.27	09.06.049	FDE	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	un	6,00	373,14	2.238,82
09.01.28	09.08.050	FDE	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	67,00	230,61	15.450,76
09.01.29	09.08.081	FDE	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	un	14,00	126,13	1.765,86
09.01.30	09.08.054	FDE	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	3,00	343,80	1.031,41
09.01.31	09.08.067	FDE	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	un	103,00	184,33	18.986,39
09.01.32	09.08.046	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	812,00	154,54	125.487,30
09.01.33	09.08.049	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	130,00	178,45	23.198,72
09.01.34	09.08.084	FDE	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	un	10,00	313,09	3.130,93
09.01.35	09.08.085	FDE	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	un	80,00	126,13	10.090,62
09.01.36	09.09.011	FDE	IL-102 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED ≈200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	un	10,00	1.772,03	17.720,27





DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção da Escola do Futuro

LEIS SOCIAIS= 77,71%

LOCAL: Rua Professora Célia Asse Jacob, S/N, Jardim Ponta-Porã, Mailasqui - São Roque/SP

BDI= 22,47%

DATA: 26/09/2022

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
09.01.37	09.09.014	FDE	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	un	17,00	208,17	3.538,86
09.01.38	09.09.041	FDE	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <=24W	un	434,00	356,10	154.547,97
09.01.39	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	un	70,00	67,40	4.717,78
09.01.40	09.11.015	FDE	IL-111 LUMINÁRIA LED <= 70 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M ÁREAS EXTERNAS	un	31,00	2.687,40	83.309,52
09.01.41	09.11.035	FDE	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	un	1,00	435,09	435,09
09.01.42	16.06.101	FDE	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	un	74,00	11,85	876,92
09.01.43	09.12.001	FDE	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	un	5,00	1.700,01	8.500,04
<b>09.02</b>			<b>SPDA</b>				<b>138.622,46</b>
09.02.01	09.04.080	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	m	1.000,00	79,21	79.210,00
09.02.02	09.13.015	FDE	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	m	940,00	39,56	37.186,40
09.02.03	09.13.027	FDE	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	un	29,00	382,50	11.092,62
09.02.04	09.13.032	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	un	65,00	53,68	3.489,49
09.02.05	09.13.033	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	un	80,00	60,98	4.878,39
09.02.06	09.13.034	FDE	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	un	57,00	48,52	2.765,55
<b>10</b>			<b>FORRO</b>				<b>385.462,37</b>
10.01.01	10.01.049	FDE	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m²	449,10	94,25	42.327,68
10.01.02	10.01.071	FDE	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	m²	2.812,81	121,99	343.134,69
<b>11</b>			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>1.297.196,92</b>
<b>11.01</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				<b>1.152.273,02</b>
11.01.01	12.02.002	FDE	CHAPISCO	m²	15.090,55	7,18	108.362,95
11.01.02	12.02.005	FDE	EMBOCO	m²	15.090,55	36,59	552.189,90
11.01.03	12.02.007	FDE	REBOCO	m²	13.935,92	26,73	372.474,41
11.01.04	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	m²	1.154,64	102,33	118.154,31
11.01.05	16.06.065	FDE	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	m²	75,00	14,55	1.091,45
<b>11.02</b>			<b>REVESTIMENTOS ESPECIAIS</b>				<b>144.923,90</b>
11.02.01	25.01.450	CDHU	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	m²	108,25	655,16	70.920,73
11.02.02	26.03.070	CDHU	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m²	108,25	587,64	63.611,59
11.02.03	32.06.231	CDHU	Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros	m²	108,25	96,00	10.391,58
<b>12</b>			<b>PISÓS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS</b>				<b>1.476.089,43</b>
<b>12.01</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>				<b>89.355,41</b>
12.01.01	16.05.032	FDE	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	m	244,54	183,74	44.932,23
12.01.02	16.05.048	FDE	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	m	244,54	181,66	44.423,18
<b>12.02</b>			<b>REVESTIMENTO DE PEITORIS</b>				<b>13.728,19</b>
12.02.01	13.07.002	FDE	PE-02 PEITORIL	m	150,10	91,46	13.728,19
<b>12.03</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>				<b>1.373.005,82</b>
12.03.01	16.80.013	FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	5.162,87	53,48	276.130,68
12.03.02	13.01.018	FDE	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	m²	5.542,98	34,24	189.806,68
12.03.03	13.80.012	FDE	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	m²	87,00	557,62	48.513,24
12.03.04	13.02.092	FDE	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	m²	87,00	84,34	7.337,30
12.03.05	18.08.090	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	4.610,20	135,80	626.065,16
12.03.06	21.02.060	CDHU	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	m²	845,78	242,00	204.678,76
12.03.07	30.04.020	CDHU	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	95,83	213,65	20.474,01
<b>13</b>			<b>PINTURAS</b>				<b>647.568,08</b>
<b>13.01</b>			<b>TETO / FORROS / PAREDES INTERNAS - trocar pela impressa</b>				<b>509.941,89</b>
13.01.01	15.02.026	FDE	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	m²	11.789,38	42,21	497.629,73
13.01.02	15.02.061	FDE	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	m²	449,10	27,42	12.312,16
<b>13.02</b>			<b>DEGRAUS</b>				<b>1.509,06</b>





DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção da Escola do Futuro

LEIS SOCIAIS= 77,71%

LOCAL: Rua Professora Célia Asses Jacob, S/N, Jardim Ponta-Porã, Mailasqui - São Roque/SP

BDI= 22,47%

DATA: 26/09/2022

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
13.02.01	13.02.032	FDE	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	m	93,40	16,16	1.509,06
							<b>24.735,37</b>
<b>13.03</b>							
13.03.01	15.03.011	FDE	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	391,53	63,18	24.735,37
							<b>111.381,77</b>
<b>13.04</b>							
13.04.01	16.04.007	FDE	QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDAÇÃO DIRET-600 M2	m <sup>2</sup>	1,00	93.917,05	93.917,05
13.04.02	15.04.081	FDE	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	m	292,74	2,33	682,07
13.04.03	06.03.080	FDE	QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	un	2,00	5.599,06	11.198,11
13.04.04	06.03.075	FDE	QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	pr	1,00	1.782,81	1.782,81
13.04.05	06.03.078	FDE	QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	un	2,00	1.900,86	3.801,72
							<b>131.859,78</b>
<b>14</b>							
14.01.01	16.20.022	FDE	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	un	1,00	131.859,78	131.859,78
							<b>1.449.385,64</b>
<b>15</b>							
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
<b>15.01</b>							
<b>FECHO: MUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES</b>							
15.01.01	16.01.029	FDE	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	m	420,00	1.465,53	615.523,77
15.01.02	16.01.058	FDE	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	m <sup>2</sup>	25,85	544,51	14.075,65
							<b>640.624,91</b>
<b>15.02</b>							
<b>CAÇADA E ACESSO DE PEDESTRES</b>							
15.02.01	54.01.030	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m <sup>2</sup>	3.778,02	30,27	114.361,91
15.02.02	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m <sup>2</sup>	840,30	9,39	7.887,62
15.02.03	16.80.013	FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m <sup>2</sup>	840,30	53,48	44.942,56
15.02.04	16.02.040	FDE	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	m <sup>2</sup>	809,47	165,03	133.583,45
15.02.05	16.02.029	FDE	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	m	785,18	137,61	108.049,12
15.02.06	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	2.128,25	8,88	18.900,07
15.02.07	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	2.128,25	18,13	38.592,73
15.02.08	16.02.015	FDE	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m <sup>2</sup>	2.128,25	81,90	174.307,45
							<b>67.535,86</b>
<b>15.03</b>							
<b>GRAMADOS / PAISAGISMO</b>							
15.03.01	16.03.002	FDE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m <sup>2</sup>	4.180,70	12,19	50.979,76
15.03.02	16.07.023	FDE	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO (L=216CM)	un	15,00	1.103,74	16.556,10
							<b>34.506,56</b>
<b>15.04</b>							
<b>SERVIÇOS DE COMPLEMENTARES</b>							
15.04.01	16.06.022	FDE	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	cj	1,00	13.245,95	13.245,95
15.04.02	16.06.023	FDE	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	un	1,00	6.537,22	6.537,22
15.04.03	05.05.069	FDE	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	m	16,30	787,52	12.836,50
15.04.04	08.16.073	FDE	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	m	5,00	377,38	1.886,88
							<b>77.118,89</b>
<b>15.05</b>							
<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							
15.05.01	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	m <sup>2</sup>	5.542,98	13,91	77.118,89
							<b>19.181.144,45</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>19.181.144,45</b>



Engenharia e Construções Ltda.  
Giovanni Dalla Mora Filho / Eng° Civil  
RG: 34.472.452-9 / CREA 5062808233





DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.		
1.- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (AC)	3,00%	3,00%
2.- LUCRO OPERACIONAL - (L)	6,16%	6,16%
3.- DESPESAS FINANCEIRAS - (DF)	0,59%	0,59%
4.- SEGUROS / GARANTIAS E RISCOS		1,77%
4.1 - SEGUROS (S)	0,30%	
4.2 - GARANTIAS (G)	0,50%	
4.3 - TAXA DE RISCO E IMPREVISTOS (R)	0,97%	
5.- TRIBUTOS (T)		8,65%
5.1 - Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISSNQ	5,00%	
5.2 - Programa de Integração Social - PIS	0,65%	
5.3 - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	3,00%	
5.4 - Contribuição Previdenciária sobre receita Bruta - CPRB	0,00%	
6.- <b>Cálculo Total (BDI) =====&gt; %</b>		<b>22,47%</b>

EQUAÇÃO PARA O CALCULO DO BDI ( Acórdão 325/2007 - TCU)

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

Onde:

- AC= Taxa representativa das despesas de rateio da administração central
- S= Taxa representativa de seguros
- R= Taxa representativa de riscos e imprevistos
- G= Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
- DF= Taxa representativa de despesas a financeiras
- L= Taxa representativa do Lucro / remuneração
- T= Taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda

Notas: Declaramos que Empresa Não aderiu a desoneração da folha de pagamento M.P. Nº 774/2017

*Giovanni Dalla Mora Filho*  
 Engenharia e Construções Ltda.  
 Giovanni Dalla Mora Filho / Engº Civil  
 RG: 34.472.452-9 / CREA 5962808233



DAMO Engenharia e Construções Ltda.



## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	Não incide	17,99%	Não incide
B2	Feriados	4,69%	Não incide	4,69%	1,80%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,71%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,35%	Não incide	1,35%	1,32%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,74%	7,41%	9,74%	6,51%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,58%</b>	<b>17,16%</b>	<b>46,58%</b>	<b>19,40%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,97%	4,55%	5,97%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C3	Férias Indenizadas	4,02%	3,06%	4,02%	3,58%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,88%	3,72%	4,88%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%	0,50%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,72%</b>	<b>11,96%</b>	<b>15,72%</b>	<b>12,71%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,29%	3,05%	17,61%	7,33%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,41%	0,61%	0,47%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,83%</b>	<b>3,46%</b>	<b>18,22%</b>	<b>7,80%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>88,93%</b>	<b>50,40%</b>	<b>118,32%</b>	<b>77,71%</b>

FONTE: **CAIXA**

Obs: Para elaboração deste orçamento foi considerado a coluna "Horista SEM Desoneração" = 77,71 %

1) Declaramos que a Empresa Não aderiu a desoneração da folha de pagamento M.P. N° 774/2017

*Giovanni Dalia Mora Filho*  
**DAMO** Engenharia e Construções Ltda.  
 Giovanni Dalia Mora Filho / Eng° Civil  
 RG: 34.472.452-9 / CREA 5062800233



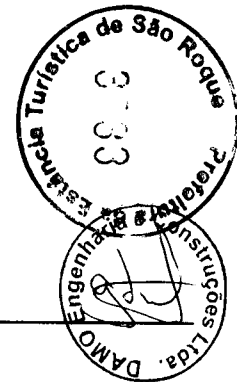


**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO FUTURO  
 LOCAL: RUA PROFESSORA CELIA ASSE JACOB, S/Nº. JARDIM PONTA-PORÁ - MATASSOL - SÃO ROQUE/SP.

Item	Serviço	Preço do Serviço	Porcentagem dos serviços	2023												2024										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	155.512,33	0,61%	100,00%																						
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	92.203,14	0,40%	100,00%																						
	FUNDAÇÃO PROFUNDA E ESTRUTURA	6.848.014,84	35,71%	13,00%	21,00%	33,00%																				
	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	838.733,90	4,36%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS	429.271,51	2,24%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%
	ELEMENTOS DE METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS	1.265.227,79	6,60%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%
	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	2.231.677,45	11,63%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	940.725,51	4,90%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	994.215,78	5,19%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	FORRO	385.462,37	2,01%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%	33,00%
	REVESTIMENTOS	1.287.196,92	6,76%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS	1.476.068,43	7,70%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	PINTURAS	647.568,08	3,38%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%
	ELEVADOR	131.859,78	0,69%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.448.385,64	7,54%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	RS MÊS	155.512,33		2.852.378,03	2.260.174,90	2.495.811,43	167.146,78	167.146,78	355.291,48	606.227,08	1.554.919,03	1.814.358,41	698.519,69	927.899,76	898.377,97	1.030.119,58	467.705,33	471.998,05	329.900,36	328.356,77	129.513,62	419.390,74	419.390,74	419.390,74	421.736,91	289.877,13
	(%   MÊS)	0,61%		12,26%	11,78%	13,01%	0,87%	0,87%	1,85%	3,16%	8,11%	9,49%	3,64%	4,84%	4,68%	5,37%	2,44%	2,46%	1,72%	1,71%	0,68%	2,19%	2,19%	2,19%	2,20%	1,51%
	RS ACUMULADO	155.512,33		2.507.890,37	4.768.065,26	7.263.877,09	7.431.023,87	7.598.170,65	7.953.462,53	8.559.689,61	10.114.608,65	11.928.967,06	12.627.486,75	13.553.386,50	14.453.784,47	15.483.884,05	15.951.589,39	16.423.587,44	16.753.487,80	17.081.844,57	17.211.358,18	17.630.749,93	18.050.139,67	18.469.530,41	18.891.267,32	19.181.144,45
	(%   ACUMULADO)	0,61%		13,07%	24,88%	37,87%	38,74%	39,61%	41,47%	44,63%	52,73%	62,19%	65,83%	70,67%	75,35%	80,72%	83,16%	85,62%	87,34%	89,06%	89,73%	91,92%	94,10%	96,29%	96,49%	100,00%
	RS ACUMULADO ANO										11.188.924,12															8.228.555,08

  
**DAMO** Engenharia e Construções Ltda.  
 Giovanni Dalla Mora Filho / Eng. Civil  
 RG: 34.472.452-9 / CREA 5002000293







• **DECLARO**, que o prazo de execução dos serviços é de 720 (setecentos e vinte) dias, conforme Cronograma Físico-Financeiro dos Serviços constante no Memorial Descritivo (Anexo VIII), contados da data indicada pelo **CONTRATANTE** na **Autorização para Início dos Serviços**.

• **DECLARO**, sob as penas da lei, que o objeto ofertado atende a todas as especificações exigidas no Memorial Descritivo - **Anexo VIII do Edital**.

• **DECLARO** que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, fretes e lucro.

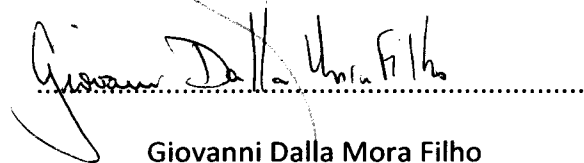
• **DECLARO**, que tenho pleno conhecimento de todas as informações e aceita as condições do local para realização do serviço.

• **DECLARO** que os prazos de garantia são os que seguem:

a) **Equipamentos/Materiais: 12 (Doze) meses** (mínimo de 12 meses ou conforme padrão do fabricante, se esta for maior, contados da data de emissão do **Termo de Recebimento Definitivo**).

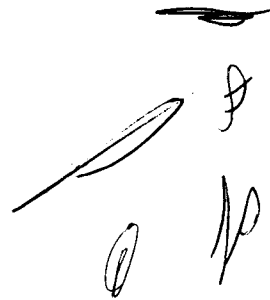
b) **Serviços: 60 (sessenta) meses**, contados da data de emissão do **Termo de Recebimento Definitivo**.

Sorocaba, 26 de Setembro de 2022.



Giovanni Dalla Mora Filho

CPF: 309.942.198-73





Sorocaba, 26 de Setembro de 2022.

A  
PREFEITURA DE SÃO ROQUE

CONCORRÊNCIA Nº 05/2022

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA

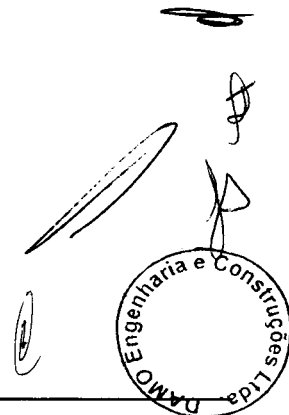
Prezados Senhores,

A empresa **DAMO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, declara através do Termo de Encerramento da **PROPOSTA** do Processo Licitatório em epígrafe, que a mesma compõe-se de **13 (Treze) páginas**, numeradas de **01 a 13** incluindo esta.

Atenciosamente,



**DAMO** Engenharia e Construções Ltda.  
Giovanni Dalla Mora Filho / Engº Civil  
RG: 34.472.452-9 / CREA 5062000233



DAMO Engenharia e Construções Ltda.



# Obra Nobre Construtora e Incorporadora

Endereço: Rua Major Cardim, 185, 1º Andar, Suíssa, Ribeirão Pires/SP, 09.424-250

E-mail: contato@obranobre.com.br | Site: www.obranobre.com.br

Telefones: (11) 4825-3300 e 4824-1286




## ÍNDICE DO ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura do Município da Estância Turística de São Roque |  
Departamento de Administração | Compras e Licitações.

Referente ao: Edital nº 2492022 | Concorrência Pública nº 005/2022 |  
Contratação de Empresa Especializada para Execução de Obras de  
Construção da Escola do Futuro, em terreno localizado na Rua  
Professora Célia Asse Jacob, s/nº, no Bairro Jardim Ponta-Porã,  
Mailasqui.

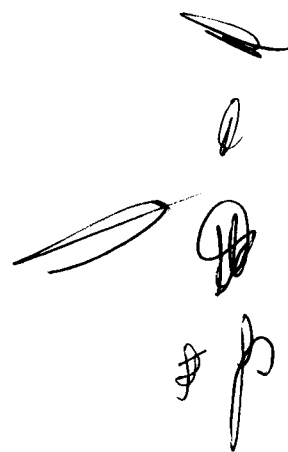
Ribeirão Pires, 21 de Setembro de 2022.

Carta de Proposta Comercial.....	001
Planilha Orçamentária.....	003
Cronograma Físico-Financeiro.....	007

  
Obra Nobre Construtora e Incorporadora

**Jéssica N. Seraphim C. Rodriguez**  
Administradora de Empresas CRA-SP: 137003  
Corretora de Imóveis CRECI-SP: 072981  
Avaliadora de Imóveis CNAI: 13674

Jéssica Natália Seraphim Cabello Rodriguez



# Obra Nobre Construtora e Incorporadora

Endereço: Rua Major Cardim, 185, 1º Andar, Suíssa, Ribeirão Pires/SP, 09.424-250

E-mail: contato@obranobre.com.br | Site: www.obranobre.com.br

Telefones: (11) 4825-3300 e 4824-1286



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura do Município da Estância Turística de São Roque |  
Departamento de Administração | Compras e Licitações.

Referente ao: Edital nº 2492022 | Concorrência Pública nº 005/2022 |  
Contratação de Empresa Especializada para Execução de Obras de  
Construção da Escola do Futuro, em terreno localizado na Rua  
Professora Célia Asse Jacob, s/nº, no Bairro Jardim Ponta-Porã,  
Mailasqui.

Ribeirão Pires, 21 de Setembro de 2022.

A empresa Obra Nobre Construtora e Incorporadora Ltda, inscrita no  
Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda  
CNPJ/MF sob nº 02.183.510/0001-77, inscrita no Cadastro de  
Contribuintes do Governo Estado de São Paulo CADESP sob o nº  
581.163.823.117 e inscrita no Cadastro Municipal de Contribuinte de  
Ribeirão Pires CCM sob o nº 1025955, tendo como procuradora o Sra.  
Jéssica Natália Seraphim Cabello Rodriguez, inscrita no Registro Geral  
RG sob nº 43.628.918-0 e no Cadastro de Pessoa Física CPF/MF sob nº  
338.219.468-65, nos termos do edital da licitação supracitada, apresenta  
sua Planilha Orçamentária e respectivo Cronograma Físico-Financeiro,  
para execução das obras/serviços, declarando que:

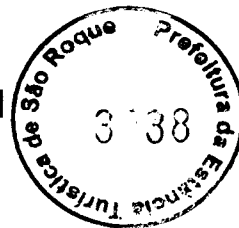
1. O valor total de sua proposta é de R\$ 19.039.618,46 (dezenove milhões e trinta e nove mil e seiscentos e dezoito reais e quarenta e seis centavos);
2. Cuja validade é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura do envelope de documentação de habilitação;
3. Cujo prazo de execução dos serviços é de 720 (setecentos e vinte) dias corridos, contados da data indicada pelo contratante na autorização para início dos serviços;
4. Sendo que o prazo de garantia para equipamentos e materiais é de 12 (doze) meses ou conforme padrão do fabricante, se este for maior, contados da data de emissão do Termo de

# Obra Nobre Construtora e Incorporadora

Endereço: Rua Major Cardim, 185, 1º Andar, Suíssa, Ribeirão Pires/SP, 09.424-250

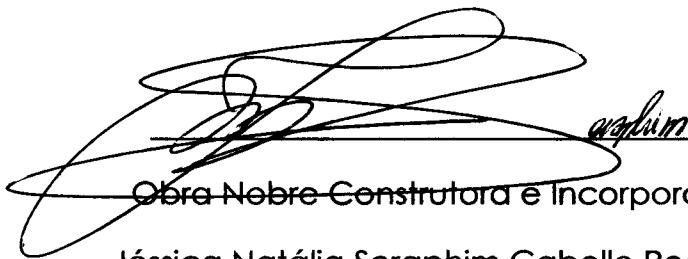
E-mail: contato@obranobre.com.br | Site: www.obranobre.com.br

Telefones: (11) 4825-3300 e 4824-1286



Recebimento Definitivo; e para serviços é de 60 (sessenta) meses, contados da data de emissão do termo de Recebimento Definitivo.

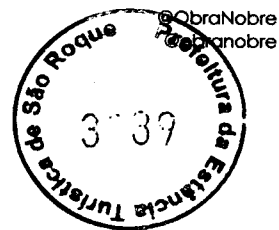
5. Sob a pena de Lei, o objeto ofertado atende a todas as especificações exigidas no Memorial Descritivo (Anexo VIII) do referido Edital;
6. Os preços indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data de apresentação desta proposta, incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, fretes e lucro;
7. E conhece e aceita todas as condições do local para realizar o serviço.



Obra Nobre Construtora e Incorporadora

Jéssica Natália Seraphim Cabello Rodriguez

**Jéssica N. Seraphim C. Rodriguez**  
Administradora de Empresas CRA-SP: 137003  
Corretora de Imóveis CRECI-SP: 072981  
Avaliadora de Imóveis CNAI: 13674



<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura do Município da Estância Turística de São Roque	<b>PLANILHA</b>
<b>PROCESSO:</b>	-	<b>ORÇAMENTÁRIA</b>
<b>EDITAL:</b>	249/2022	Construção da Escola do Futuro, em terreno
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública 005/2022	localizado na Rua Professora Célia Asse Jacob,
<b>LOCAL E DATA:</b>	Ribeirão Pires, 21/09/2022	s/nº, no Bairro Jardim Ponta-Porã, Mailasqui

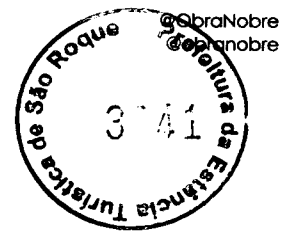
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 44.547,58</b>
<b>01.01 SERVIÇOS TÉCNICOS</b>							<b>R\$ 44.547,58</b>
01.01.01	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,00	R\$ 65,56	R\$ 1.048,96
01.01.02	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	4,00	R\$ 2.339,38	R\$ 9.357,52
01.01.03	01.21.110	CDHU	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	160,00	R\$ 106,02	R\$ 16.963,20
01.01.04	01.17.071	CDHU	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	6,00	R\$ 1.004,30	R\$ 6.025,80
01.01.05	01.17.111	CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	10,00	R\$ 1.115,21	R\$ 11.152,10
<b>01.02 INSTALAÇÕES DE CANTEIRO</b>							<b>R\$ 103.800,69</b>
01.02.01	16.06.051	FDE	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	m²	39,60	R\$ 463,91	R\$ 18.370,84
01.02.02	16.06.047	FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	m²	26,40	R\$ 124,44	R\$ 3.285,22
01.02.03	16.06.046	FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	m²	13,20	R\$ 58,42	R\$ 771,14
01.02.04	16.06.078	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,00	R\$ 452,97	R\$ 2.717,82
01.02.05	16.06.059	FDE	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	m	274,54	R\$ 106,49	R\$ 29.235,76
01.02.06	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	2.991,52	R\$ 16,52	R\$ 49.419,91
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 89.125,72</b>
<b>02.01 MOVIMENTO DE TERRA MANUAL (Blocos, Baldrame)</b>							<b>R\$ 89.125,72</b>
02.01.01	02.01.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	m³	512,05	R\$ 76,88	R\$ 39.366,40
02.01.02	02.01.010	FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	454,22	R\$ 7,68	R\$ 3.488,41
02.01.03	02.01.015	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m²	454,22	R\$ 38,50	R\$ 17.487,47
02.01.04	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	204,82	R\$ 57,66	R\$ 11.809,92
02.01.05	16.80.097	FDE	ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	un	24,00	R\$ 707,23	R\$ 16.973,52
<b>3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 4.823.021,40</b>
<b>03.01 FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>							<b>R\$ 375.029,76</b>
03.01.01	02.02.073	FDE	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	m	3.052,00	R\$ 122,88	R\$ 375.029,76
<b>03.02 BLOCOS E BALDRAMES</b>							<b>R\$ 1.275.373,45</b>
03.02.01	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	m²	327,00	R\$ 94,89	R\$ 31.029,03
03.02.02	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	kg	61.445,86	R\$ 15,00	R\$ 921.687,90
03.02.03	02.05.029	FDE	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	m³	512,05	R\$ 592,73	R\$ 303.507,40
03.02.04	11.02.027	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	m²	327,00	R\$ 58,56	R\$ 19.149,12
<b>03.03 ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>							<b>R\$ 5.172.618,19</b>
03.03.01	03.03.098	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	m³	527,86	R\$ 6.118,49	R\$ 3.229.706,13
03.03.02	03.03.034	FDE	LAJE PRÉ-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGf/M2	m²	2.846,79	R\$ 282,81	R\$ 805.100,68
03.03.03	03.03.037	FDE	LAJE PRÉ-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGf/M2	m²	2.771,49	R\$ 304,75	R\$ 844.611,58
03.03.04	08.14.062	FDE	ANEIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D	m	20,00	R\$ 14.659,99	R\$ 293.199,80
<b>4 ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>							<b>R\$ 807.841,32</b>
<b>04.01 ALVENARIA</b>							<b>R\$ 719.145,70</b>
04.01.01	04.01.030	FDE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	m²	161,40	R\$ 68,76	R\$ 11.097,86
04.01.02	04.01.033	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	m²	7.383,88	R\$ 81,08	R\$ 598.684,99
04.01.03	04.01.058	FDE	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	m	706,20	R\$ 40,62	R\$ 28.685,84
04.01.04	02.06.020	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	m²	462,20	R\$ 93,53	R\$ 43.229,57
04.01.05	02.07.002	FDE	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	462,20	R\$ 81,02	R\$ 37.447,44
<b>04.02 PLACAS DIVISÓRIAS</b>							<b>R\$ 88.695,62</b>
04.02.01	04.03.002	FDE	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	m	44,80	R\$ 592,90	R\$ 26.561,92
04.02.02	04.03.003	FDE	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	m	28,80	R\$ 2.157,42	R\$ 62.133,70
<b>5 ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS</b>							<b>R\$ 414.738,94</b>
<b>05.01 PORTAS / BATENTES / FERRAGENS</b>							<b>R\$ 246.807,32</b>
05.01.01	05.01.004	FDE	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	un	62,00	R\$ 1.221,98	R\$ 75.762,76
05.01.02	05.01.051	FDE	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	un	10,00	R\$ 2.571,03	R\$ 25.710,30
05.01.03	05.01.014	FDE	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	un	36,00	R\$ 1.219,47	R\$ 43.900,92





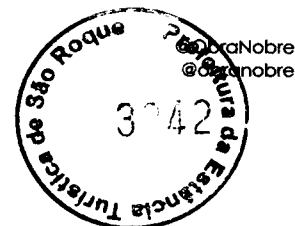
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura do Município da Estância Turística de São Roque	<b>PLANILHA</b>
<b>PROCESSO:</b>	-	<b>ORÇAMENTÁRIA</b>
<b>EDITAL:</b>	249/2022	<b>TIPO:</b> Menor Preço Global
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública 005/2022	Construção da Escola do Futuro, em terreno
<b>LOCAL E DATA:</b>	Ribeirão Pires, 21/09/2022	localizado na Rua Professora Célia Asse Jacob, s/nº, no Bairro Jardim Ponta-Porã, Mailasqui

05.01.04	23.09.590	CDHU	Porta lisa com batente metálico - 160 x 250 cm	m²	68,00	R\$ 1.478,19	R\$ 100.516,92
05.01.05	23.08.242	CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	1,68	R\$ 545,49	R\$ 916,42
<b>05.02</b>			<b>QUADROS</b>				<b>R\$ 108.046,66</b>
05.02.01	05.80.042	FDE	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	un	37,00	R\$ 2.920,18	R\$ 108.046,66
<b>05.03</b>			<b>OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS</b>				<b>R\$ 60.076,96</b>
05.03.01	05.05.040	FDE	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	m	15,67	R\$ 450,66	R\$ 7.061,84
05.03.02	05.05.086	FDE	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	un	2,00	R\$ 3.691,32	R\$ 7.382,64
05.03.03	05.05.064	FDE	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	m	6,65	R\$ 216,91	R\$ 1.442,45
05.03.04	05.05.075	FDE	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	m	30,45	R\$ 1.322,44	R\$ 40.268,30
05.03.05	05.05.078	FDE	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	un	1,00	R\$ 3.921,73	R\$ 3.921,73
<b>6</b>			<b>ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS</b>				<b>R\$ 1.383.944,40</b>
<b>06.01</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>R\$ 762.895,90</b>
06.01.01	06.80.088	FDE	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	m²	379,38	R\$ 1.540,45	R\$ 584.415,92
06.01.02	25.01.470	CDHU	Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado, sob medida - branco	m²	113,62	R\$ 1.570,85	R\$ 178.479,98
<b>06.02</b>			<b>VIDROS</b>				<b>R\$ 12.825,82</b>
06.02.01	14.80.001	FDE	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	m²	34,00	R\$ 377,23	R\$ 12.825,82
<b>06.03</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS</b>				<b>R\$ 608.242,68</b>
06.03.01	06.03.035	FDE	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	un	1,00	R\$ 984,37	R\$ 984,37
06.03.02	06.03.102	FDE	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	276,29	R\$ 708,32	R\$ 195.701,73
06.03.03	06.03.107	FDE	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	257,79	R\$ 1.596,48	R\$ 411.556,58
<b>7</b>			<b>COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 2.115.397,16</b>
<b>07.01</b>			<b>ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA</b>				<b>R\$ 2.115.397,16</b>
07.01.01	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	43.527,84	R\$ 20,21	R\$ 879.697,65
07.01.02	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	m²	855,83	R\$ 18,46	R\$ 15.798,62
07.01.03	08.12.040	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	m	78,40	R\$ 59,22	R\$ 4.642,85
07.01.04	08.12.041	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	m	321,15	R\$ 82,24	R\$ 26.411,38
07.01.05	16.13.070	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m²	3.627,32	R\$ 301,79	R\$ 1.094.688,90
07.01.06	08.12.016	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	m	374,60	R\$ 151,18	R\$ 56.632,03
07.01.07	15.03.060	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	m	73,00	R\$ 15,16	R\$ 1.106,68
07.01.08	15.03.062	FDE	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	m	321,15	R\$ 10,09	R\$ 3.240,40
07.01.09	07.04.037	FDE	CUMEEIRA AÇO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	m	177,00	R\$ 187,45	R\$ 33.178,65
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				<b>R\$ 902.276,11</b>
<b>08.01</b>			<b>SERVIÇOS EM ABRIGO E REDE DE GÁS</b>				<b>R\$ 17.544,51</b>
08.01.01	08.02.001	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	1,00	R\$ 12.848,59	R\$ 12.848,59
08.01.02	08.02.016	FDE	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	15,00	R\$ 29,19	R\$ 437,85
08.01.03	08.02.017	FDE	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	15,00	R\$ 11,52	R\$ 172,80
08.01.04	08.02.061	FDE	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOPER	m	15,00	R\$ 175,47	R\$ 2.632,05
08.01.05	08.02.021	FDE	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	un	2,00	R\$ 726,61	R\$ 1.453,22
<b>08.02</b>			<b>SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA FRIA</b>				<b>R\$ 128.462,83</b>
08.02.01	08.01.005	FDE	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	un	1,00	R\$ 9.254,27	R\$ 9.254,27
08.02.02	08.03.016	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	325,00	R\$ 26,08	R\$ 8.476,00
08.02.03	08.03.017	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	m	427,00	R\$ 38,34	R\$ 16.371,18
08.02.04	08.03.018	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	m	155,00	R\$ 49,13	R\$ 7.615,15
08.02.05	08.03.019	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	m	261,00	R\$ 56,20	R\$ 14.668,20
08.02.06	08.03.022	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	m	163,00	R\$ 145,75	R\$ 23.757,25
08.02.07	08.03.023	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	m	121,00	R\$ 192,35	R\$ 23.274,35
08.02.08	08.04.006	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	un	10,00	R\$ 197,17	R\$ 1.971,70
08.02.09	08.04.009	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	un	4,00	R\$ 1.039,33	R\$ 4.157,32



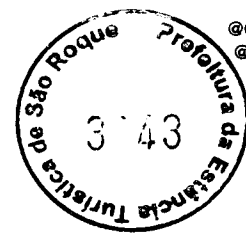
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura do Município da Estância Turística de São Roque	<b>PLANILHA</b>
<b>PROCESSO:</b>		<b>ORÇAMENTÁRIA</b>
<b>EDITAL:</b>	249/2022	
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública 005/2022	Construção da Escola do Futuro, em terreno
<b>LOCAL E DATA:</b>	Ribeirão Pires, 21/09/2022	localizado na Rua Professora Célia Asse Jacob, s/n, no Bairro Jardim Ponta-Porã, Mailasqui

08.02.10	08.04.023	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	un	24,00	R\$ 149,66	R\$ 3.591,84
08.02.11	08.08.076	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	un	2,00	R\$ 4.193,46	R\$ 8.386,92
08.02.12	08.14.017	FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	un	2,00	R\$ 224,60	R\$ 449,20
08.02.13	08.14.037	FDE	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	un	2,00	R\$ 187,33	R\$ 374,66
08.02.14	08.14.046	FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	un	1,00	R\$ 137,22	R\$ 137,22
08.02.15	08.14.049	FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	un	1,00	R\$ 385,28	R\$ 385,28
08.02.16	08.17.081	FDE	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	un	11,00	R\$ 508,39	R\$ 5.592,29
<b>08.03</b>			<b>SERVIÇOS EM REDE DE INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 233.641,57</b>
08.03.01	08.07.002	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	m	602,00	R\$ 302,41	R\$ 182.050,82
08.03.02	08.08.012	FDE	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	un	1,00	R\$ 956,13	R\$ 956,13
08.03.03	08.08.028	FDE	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	un	15,00	R\$ 2.073,35	R\$ 31.100,25
08.03.04	50.10.110	CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	un	40,00	R\$ 240,16	R\$ 9.606,40
08.03.05	08.08.079	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	un	1,00	R\$ 7.752,43	R\$ 7.752,43
08.03.06	09.08.055	FDE	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	un	1,00	R\$ 460,84	R\$ 460,84
08.03.07	97.02.194	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	un	130,00	R\$ 13,19	R\$ 1.714,70
<b>08.04</b>			<b>SERVIÇOS DE REDE DE ESGOTO</b>				<b>R\$ 57.602,00</b>
08.04.01	08.09.015	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	m	173,00	R\$ 47,86	R\$ 8.279,78
08.04.02	08.09.016	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	136,00	R\$ 55,23	R\$ 7.511,28
08.04.03	08.09.017	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	m	156,00	R\$ 70,11	R\$ 10.937,16
08.04.04	08.09.018	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	204,00	R\$ 74,42	R\$ 15.181,68
08.04.05	08.09.019	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	51,00	R\$ 146,36	R\$ 7.464,36
08.04.06	08.10.004	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	6,00	R\$ 79,24	R\$ 475,44
08.04.07	08.10.006	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	un	20,00	R\$ 97,36	R\$ 1.947,20
08.04.08	08.10.057	FDE	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	un	8,00	R\$ 33,17	R\$ 265,36
08.04.09	16.08.027	FDE	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	1,00	R\$ 1.647,12	R\$ 1.647,12
08.04.10	16.08.028	FDE	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	6,00	R\$ 648,77	R\$ 3.892,62
<b>08.05</b>			<b>SERVIÇOS DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>R\$ 83.627,61</b>
08.05.01	08.11.053	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	238,00	R\$ 90,07	R\$ 21.436,66
08.05.02	08.11.054	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	359,51	R\$ 145,97	R\$ 52.477,67
08.05.03	08.12.066	FDE	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	un	24,00	R\$ 10,43	R\$ 250,32
08.05.04	16.05.075	FDE	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	un	24,00	R\$ 394,29	R\$ 9.462,96
<b>08.06</b>			<b>CAIXA DE RETARDO E DRENAGEM</b>				<b>R\$ 39.273,82</b>
08.06.01	16.05.054	FDE	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA	m	8,00	R\$ 4.490,06	R\$ 35.920,48
08.06.02	16.05.056	FDE	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	un	2,00	R\$ 1.676,67	R\$ 3.353,34
<b>08.07</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>R\$ 131.011,35</b>
08.07.01	08.15.018	FDE	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m	30,00	R\$ 2.061,33	R\$ 61.839,90
08.07.02	08.16.004	FDE	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	un	41,00	R\$ 831,74	R\$ 34.101,34
08.07.03	08.16.045	FDE	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	un	2,00	R\$ 1.110,34	R\$ 2.220,68
08.07.04	08.16.091	FDE	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	cj	7,00	R\$ 3.839,31	R\$ 26.875,17
08.07.05	08.16.094	FDE	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	cj	2,00	R\$ 2.987,13	R\$ 5.974,26
<b>08.08</b>			<b>APARELHOS E METAIS</b>				<b>R\$ 83.082,71</b>
08.08.01	05.05.101	FDE	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	un	3,00	R\$ 3.263,17	R\$ 9.789,51



<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura do Município da Estância Turística de São Roque	<b>PLANILHA</b>
<b>PROCESSO:</b>	-	<b>ORÇAMENTÁRIA</b>
<b>EDITAL:</b>	249/2022	Construção da Escola do Futuro, em terreno
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública 005/2022	localizado na Rua Professora Célia Asse Jacob,
<b>LOCAL E DATA:</b>	Ribeirão Pires, 21/09/2022	s/nº, no Bairro Jardim Ponta-Porã, Mailasqui

08.08.02	05.05.104	FDE	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	un	6,00	R\$ 5.309,27	R\$ 31.855,62
08.08.03	08.15.017	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	un	9,00	R\$ 2.934,13	R\$ 26.407,17
08.08.04	08.17.037	FDE	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	un	4,00	R\$ 884,96	R\$ 3.539,84
08.08.05	08.17.058	FDE	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	un	9,00	R\$ 577,45	R\$ 5.197,05
08.08.06	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9,00	R\$ 699,28	R\$ 6.293,52
<b>08.09</b>			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>				<b>R\$ 135.047,71</b>
08.09.01	43.07.360	CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	cj	14,00	R\$ 7.832,27	R\$ 109.651,78
08.09.02	62.20.340	CDHU	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	m²	2,50	R\$ 10.158,37	R\$ 25.395,93
<b>09.01</b>			<b>SERVIÇO DE INTERLIGAÇÃO / LIGAÇÃO / QUADRO GERAL</b>				<b>R\$ 873.341,36</b>
09.01.01	09.02.022	FDE	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	un	1,00	R\$ 6.905,90	R\$ 6.905,90
09.01.02	09.02.042	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	un	1,00	R\$ 148,17	R\$ 148,17
09.01.03	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	un	3,00	R\$ 242,88	R\$ 728,64
09.01.04	09.02.102	FDE	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	un	1,00	R\$ 704,79	R\$ 704,79
09.01.05	09.04.090	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	un	67,00	R\$ 24,87	R\$ 1.666,29
09.01.06	09.02.086	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	un	35,00	R\$ 113,46	R\$ 3.971,10
09.01.07	09.02.088	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	un	6,00	R\$ 131,31	R\$ 787,86
09.01.08	09.02.091	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	un	1,00	R\$ 590,49	R\$ 590,49
09.01.09	09.07.024	FDE	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	15.535,00	R\$ 4,53	R\$ 70.373,55
09.01.10	09.07.025	FDE	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	227,15	R\$ 7,15	R\$ 1.624,12
09.01.11	09.07.026	FDE	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	944,85	R\$ 8,91	R\$ 8.418,61
09.01.12	09.03.019	FDE	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	519,15	R\$ 17,32	R\$ 8.991,68
09.01.13	09.03.020	FDE	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	933,05	R\$ 28,57	R\$ 26.657,24
09.01.14	09.03.022	FDE	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	1.476,85	R\$ 63,83	R\$ 94.267,34
09.01.15	09.03.025	FDE	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	571,20	R\$ 140,74	R\$ 80.390,69
09.01.16	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	5.636,00	R\$ 11,81	R\$ 66.561,16
09.01.17	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	412,00	R\$ 16,81	R\$ 6.925,72
09.01.18	38.13.040	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	m	181,00	R\$ 34,58	R\$ 6.258,98
09.01.19	09.04.085	FDE	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	un	1,00	R\$ 381,59	R\$ 381,59
09.01.20	09.04.042	FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	m	78,00	R\$ 41,18	R\$ 3.212,04
09.01.21	09.05.051	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	un	13,00	R\$ 790,48	R\$ 10.276,24
09.01.22	09.05.054	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	un	3,00	R\$ 1.231,53	R\$ 3.694,59
09.01.23	09.05.089	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	un	1,00	R\$ 1.161,08	R\$ 1.161,08
09.01.24	09.05.092	FDE	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	un	16,00	R\$ 534,41	R\$ 8.550,56
09.01.25	09.06.007	FDE	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	un	8,00	R\$ 39,55	R\$ 316,40
09.01.26	09.06.047	FDE	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	un	3,00	R\$ 204,89	R\$ 614,67
09.01.27	09.06.049	FDE	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	un	6,00	R\$ 360,67	R\$ 2.164,02
09.01.28	09.08.050	FDE	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	67,00	R\$ 222,90	R\$ 14.934,30
09.01.29	09.08.081	FDE	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	un	14,00	R\$ 121,92	R\$ 1.706,88
09.01.30	09.08.054	FDE	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	3,00	R\$ 332,32	R\$ 996,96
09.01.31	09.08.067	FDE	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETRO PVC RIGIDO	un	103,00	R\$ 178,18	R\$ 18.352,54



<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura do Município da Estância Turística de São Roque	<b>PLANILHA</b>
<b>PROCESSO:</b>	-	<b>ORÇAMENTÁRIA</b>
<b>EDITAL:</b>	249/2022	Construção da Escola do Futuro, em terreno
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública 005/2022	localizado na Rua Professora Célia Asse Jacob,
<b>LOCAL E DATA:</b>	Ribeirão Pires, 21/09/2022	s/nº, no Bairro Jardim Ponta-Porã, Mailasqui

09.01.32	09.08.046	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	812,00	R\$ 149,38	R\$ 121.296,56
09.01.33	09.08.049	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	130,00	R\$ 172,49	R\$ 22.423,70
09.01.34	09.08.084	FDE	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	un	10,00	R\$ 302,63	R\$ 3.026,30
09.01.35	09.08.085	FDE	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	un	80,00	R\$ 121,92	R\$ 9.753,60
09.01.36	09.09.011	FDE	IL-102 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	un	10,00	R\$ 1.712,83	R\$ 17.128,30
09.01.37	09.09.014	FDE	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	un	17,00	R\$ 201,21	R\$ 3.420,57
09.01.38	09.09.041	FDE	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <=24W	un	434,00	R\$ 344,21	R\$ 149.387,14
09.01.39	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	un	70,00	R\$ 65,15	R\$ 4.560,50
09.01.40	09.11.015	FDE	IL-111 LUMINÁRIA LED <= 70 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M ÁREAS EXTERNAS	un	31,00	R\$ 2.597,63	R\$ 80.526,53
09.01.41	09.11.035	FDE	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	un	1,00	R\$ 420,56	R\$ 420,56
09.01.42	16.06.101	FDE	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	un	74,00	R\$ 11,45	R\$ 847,30
09.01.43	09.12.001	FDE	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	un	5,00	R\$ 1.643,22	R\$ 8.216,10
<b>09.02</b>			<b>SPDA</b>				<b>R\$ 147.621,52</b>
09.02.01	09.04.080	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	m	1.000,00	R\$ 83,65	R\$ 83.650,00
09.02.02	09.13.015	FDE	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	m	940,00	R\$ 45,20	R\$ 42.488,00
09.02.03	09.13.027	FDE	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	un	29,00	R\$ 369,73	R\$ 10.722,17
09.02.04	09.13.032	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	un	65,00	R\$ 51,89	R\$ 3.372,85
09.02.05	09.13.033	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	un	80,00	R\$ 58,94	R\$ 4.715,20
09.02.06	09.13.034	FDE	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	un	57,00	R\$ 46,90	R\$ 2.673,30
<b>10</b>			<b>FORRO</b>				<b>R\$ 424.723,27</b>
10.01.01	10.01.049	FDE	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m²	449,10	R\$ 96,93	R\$ 43.531,26
10.01.02	10.01.071	FDE	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	m²	2.812,81	R\$ 135,52	R\$ 381.192,01
<b>11</b>			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>R\$ 1.271.688,09</b>
<b>11.01</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				<b>R\$ 1.131.603,59</b>
11.01.01	12.02.002	FDE	CHAPISCO	m²	15.090,55	R\$ 6,94	R\$ 104.728,42
11.01.02	12.02.005	FDE	EMBOCO	m²	15.090,55	R\$ 35,37	R\$ 533.752,75
11.01.03	12.02.007	FDE	REBOCO	m²	13.935,92	R\$ 25,83	R\$ 359.964,81
11.01.04	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	m²	1.154,64	R\$ 114,41	R\$ 132.102,36
11.01.05	16.06.065	FDE	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	m²	75,00	R\$ 14,07	R\$ 1.055,25
<b>11.02</b>			<b>REVESTIMENTOS ESPECIAIS</b>				<b>R\$ 140.082,00</b>
11.02.01	25.01.450	CDHU	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	m²	108,25	R\$ 633,27	R\$ 68.551,48
11.02.02	26.03.070	CDHU	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m²	108,25	R\$ 568,00	R\$ 61.486,00
11.02.03	32.06.231	CDHU	Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros	m²	108,25	R\$ 92,79	R\$ 10.044,52
<b>12</b>			<b>PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS</b>				<b>R\$ 1.485.941,83</b>
<b>12.01</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>				<b>R\$ 86.369,08</b>
12.01.01	16.05.032	FDE	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	m	244,54	R\$ 177,60	R\$ 43.430,30
12.01.02	16.05.048	FDE	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	m	244,54	R\$ 175,59	R\$ 42.938,78
<b>12.02</b>			<b>REVESTIMENTO DE PEITORIS</b>				<b>R\$ 13.268,84</b>
12.02.01	13.07.002	FDE	PE-02 PEITORIL	m	150,10	R\$ 88,40	R\$ 13.268,84
<b>12.03</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>				<b>R\$ 1.355.603,91</b>
12.03.01	16.80.013	FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	5.162,87	R\$ 51,70	R\$ 266.920,38
12.03.02	13.01.018	FDE	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	m²	5.542,98	R\$ 33,10	R\$ 183.472,64
12.03.03	13.80.012	FDE	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	m²	87,00	R\$ 539,00	R\$ 46.893,00
12.03.04	13.02.092	FDE	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	m²	87,00	R\$ 81,52	R\$ 7.092,24
12.03.05	18.08.090	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bia, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	4.610,20	R\$ 137,06	R\$ 631.874,01



<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura do Município da Estância Turística de São Roque	<b>PLANILHA</b>
<b>PROCESSO:</b>	-	<b>ORÇAMENTÁRIA</b>
<b>EDITAL:</b>	249/2022	<b>TIPO:</b> Menor Preço Global
<b>MODALIDADE:</b>	Concorrência Pública 005/2022	Construção da Escola do Futuro, em terreno
<b>LOCAL E DATA:</b>	Ribeirão Pires, 21/09/2022	localizado na Rua Professora Célia Asse Jacob, s/nº, no Bairro Jardim Ponta-Porã, Mailasqui

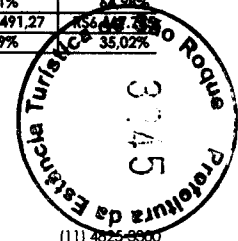
12.03.06	21.02.060	CDHU	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	m²	845,78	R\$ 235,95	R\$ 199.561,79
12.03.07	30.04.020	CDHU	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	95,83	R\$ 206,51	R\$ 19.789,85
<b>13 PINTURAS</b>							
<b>13.01 TETO / FORROS / PAREDES INTERNAS - trocar pela Impressa</b>							
13.01.01	15.02.026	FDE	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	m²	11.789,38	R\$ 44,77	R\$ 527.810,54
13.01.02	15.02.061	FDE	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	m²	449,10	R\$ 26,50	R\$ 11.901,15
<b>13.02 DEGRAUS</b>							
13.02.01	13.02.032	FDE	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	m	93,40	R\$ 15,62	R\$ 1.458,91
<b>13.03 ESQUADRIAS</b>							
13.03.01	15.03.011	FDE	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	391,53	R\$ 61,07	R\$ 23.910,74
<b>13.04 QUADRA</b>							
13.04.01	16.04.007	FDE	QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDAÇÃO DIRET-600 M2	m²	1,00	R\$ 90.779,60	R\$ 90.779,60
13.04.02	15.04.081	FDE	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	m	292,74	R\$ 2,25	R\$ 658,67
13.04.03	06.03.080	FDE	QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	un	2,00	R\$ 5.412,01	R\$ 10.824,02
13.04.04	06.03.075	FDE	QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	pr	1,00	R\$ 1.723,25	R\$ 1.723,25
13.04.05	06.03.078	FDE	QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	un	2,00	R\$ 1.837,36	R\$ 3.674,72
<b>14 ELEVADOR</b>							
14.01.01	16.20.022	FDE	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACCESSIB)	un	1,00	R\$ 127.454,79	R\$ 127.454,79
<b>15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
<b>15.01 FECHO: MUIROS / ALAMBRADOS / PORTÕES</b>							
15.01.01	16.01.029	FDE	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	m	420,00	R\$ 1.416,57	R\$ 594.959,40
15.01.02	16.01.058	FDE	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTÁTICA 62X132MM BARRA 25X2MM	m²	25,85	R\$ 526,32	R\$ 13.605,37
<b>15.02 CALÇADA E ACESSO DE PEDESTRES</b>							
15.02.01	54.01.030	CDHU	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m²	3.778,02	R\$ 29,26	R\$ 110.544,87
15.02.02	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	840,30	R\$ 9,07	R\$ 7.621,52
15.02.03	16.80.013	FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m²	840,30	R\$ 51,70	R\$ 43.443,51
15.02.04	16.02.040	FDE	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	m²	809,47	R\$ 159,51	R\$ 129.118,56
15.02.05	16.02.029	FDE	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	m	785,18	R\$ 133,01	R\$ 104.436,79
15.02.06	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	m²	2.128,25	R\$ 8,58	R\$ 18.260,39
15.02.07	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	2.128,25	R\$ 17,53	R\$ 37.308,22
15.02.08	16.02.015	FDE	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m²	2.128,25	R\$ 79,17	R\$ 168.493,55
<b>15.03 GRAMADOS / PAISAGISMO</b>							
15.03.01	16.03.002	FDE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m²	4.180,70	R\$ 11,79	R\$ 49.290,45
15.03.02	16.07.023	FDE	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	un	15,00	R\$ 1.066,87	R\$ 16.003,05
<b>15.04 SERVIÇOS DE COMPLEMENTARES</b>							
15.04.01	16.06.022	FDE	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	cj	1,00	R\$ 12.803,45	R\$ 12.803,45
15.04.02	16.06.023	FDE	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	un	1,00	R\$ 6.318,83	R\$ 6.318,83
15.04.03	05.05.069	FDE	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	m	16,30	R\$ 761,21	R\$ 12.407,72
15.04.04	08.16.073	FDE	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	m	5,00	R\$ 364,77	R\$ 1.823,85
<b>15.05 LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							
15.05.01	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	m²	5.542,98	R\$ 8,74	R\$ 48.445,65

**Jéssica N. Seraphim C. Rodriguez**  
Administradora de Empresas CRA-SP: 137003  
Corretora de Imóveis CRECI-SP: 072981  
Avaliadora de Imóveis CNAI: 13674

CLIENTE: Prefeitura do Município da Estância Turística de São Roque  
 PROCESSO: Menor Preço Global TIPO: FÍSICO-FINANCEIRO  
 EDITAL: 249/2022  
 MODALIDADE: Concorrência Pública 005/2022  
 LOCAL E DATA: Ribeirão Pires, 21/09/2022  
 Construção da Escola do Futuro em terreno localizado na Rua Professora Célia Asse Jacob s/n, no Bairro Jardim Ponta-Pora, Mailtasqui

Item	Descrição	Valor Total	Porcentagem	Cronograma de Pagamento																			
				100,00%																			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$148.348,27	0,78%	100,00%																			
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$89.125,72	0,47%		100,00%																		
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$6.823.021,40	35,84%			33,33%	33,33%	33,33%															
4	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	R\$807.841,32	4,24%					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											
5	ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES	R\$414.930,94	2,18%																				
6	ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES	R\$1.383.964,40	7,27%																				
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$2.115.397,16	11,11%														50,00%	50,00%					
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$909.294,11	4,78%														20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$1.020.962,88	5,36%																				
10	FORRO	R\$424.723,27	2,23%																				
11	REVESTIMENTO	R\$1.271.685,59	6,68%																		20,00%	20,00%	
12	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS	R\$1.455.241,83	7,64%																				
13	PINTURAS	R\$672.741,60	3,53%																				
14	ELEVADOR	R\$127.454,79	0,67%																				
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$1.374.885,18	7,22%																				
				R\$148.348,27	R\$2.363.466,19	R\$2.274.340,47	R\$2.435.908,73	R\$161.568,26	R\$161.568,26	R\$343.427,09	R\$585.967,39	R\$1.482.097,71	R\$1.736.434,83	R\$678.736,27									
				0,78%	12,41%	11,95%	12,79%	0,85%	0,85%	1,80%	3,08%	7,78%	9,12%	3,56%									
				R\$148.348,27	R\$2.511.814,46	R\$4.786.154,92	R\$7.222.063,65	R\$7.383.631,92	R\$7.545.200,18	R\$7.888.627,27	R\$8.474.594,66	R\$9.956.692,37	R\$11.693.127,19	R\$12.371.863,27									
				0,78%	13,19%	25,14%	37,93%	38,78%	39,63%	41,43%	44,51%	52,29%	61,41%	64,98%									
				R\$18.891.270,19	R\$16.527.804,00	R\$14.253.463,54	R\$11.817.554,81	R\$11.655.986,54	R\$11.494.418,28	R\$11.150.991,19	R\$10.565.023,80	R\$9.082.926,09	R\$7.346.491,27	R\$6.447.380,00									
				99,22%	86,81%	74,86%	62,07%	61,22%	60,37%	58,57%	55,49%	47,71%	38,59%	35,02%									

Handwritten signatures and notes at the bottom left of the page.









Posta 12

*Prefeitura da Estância Turística de São Roque*

ESTADO DE SÃO PAULO



DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE MATERIAIS

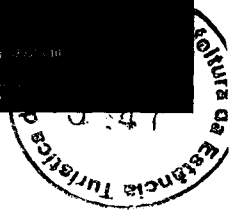
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 005 12022

Protocolo s/N.º 249 12022 em 08 de Julho de 2022

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução de obras de construção da Escola do Futuro; em terreno localizado na Rua Professora Célia José Jacob, s/n; Jardim Boa Boa, Matulasque no município de São Roque/SP.

**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

**DATA DE ENCERRAMENTO**



A  
PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE,

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 005/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO FUTURO, EM TERRENO LOCALIZADO NA RUA PROFESSORA CELIA ASSE JACOB, S/N, JARDIM PONTA - PORÃ, MALLASQUI, NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE/SP, DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E PROJETOS, CONSTANTES NESTA LICITAÇÃO, QUE FICAM COMO PARTE INTEGRANTE AO EDITAL.

ANEXO VII - PROPOSTA E DECLARAÇÕES

DADOS DO LICITANTE	
Denominação: SOLUÇÕES SERVIÇOS TERCEIRIZADOS LTDA	
Endereço: RUA IVAL 202 - TATUAPE - SÃO PAULO - SP	
CEP: 03.080-010	Fone: (11) 2081-5590
E-mail: comercial@solucoesestercirizadas.com.br	CNPJ: 09.445.502/0001-09

OBRA: Construção da Escola do Futuro  
LOCAL: Rua Professora Célia Assé Jacob, S/N, Jardim Ponta-Porã, Mallasqui - São Roque/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
RESUMO GERAL									
ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1			<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>						<b>121.989,52</b>
1.1			<b>SERVÇOS TÉCNICOS</b>						<b>33.772,96</b>
1.1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	56,95	70,74	1.131,84	
1.1.2	01.17.051	CPOS	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	4	1.217,23	1.512,16	6.048,64	
1.1.3	01.21.110	CPOS	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	160	76,61	95,17	15.227,20	
1.1.4	01.17.071	CPOS	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	6	525,83	653,23	3.919,38	
1.1.5	01.17.111	CPOS	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	10	599,37	744,59	7.445,90	
1.2			<b>INSTALAÇÕES DE CANTEIRO</b>						<b>88.218,66</b>
1.2.1	16.06.051	FDE	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	m²	39,6	368,04	454,73	18.007,30	
1.2.2	16.06.047	FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	m²	26,4	94,36	117,22	3.094,80	
2.3	16.06.046	FDE	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	m²	13,2	44,09	54,77	722,96	
1.2.4	16.06.078	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE, ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6	342,43	425,40	2.552,40	
1.2.5	16.06.059	FDE	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	274,54	84,82	105,37	28.928,27	
1.2.6	02.10.020	CPOS	Locação de obra de edificação	m²	2991,52	9,40	11,67	34.911,03	
2			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>93.623,88</b>
2.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA MANUAL (Blocos, Baldrame)</b>						<b>93.623,88</b>
2.1.1	02.01.001	FDE	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1,80 M	m³	512,05	67,04	83,28	42.643,52	
2.1.2	02.01.010	FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m²	454,22	6,70	8,32	3.779,11	
2.1.3	02.01.015	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m²	454,22	31,48	39,10	17.760,00	
2.1.4	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	204,82	50,28	62,46	12.793,05	
2.1.5	16.80.097	FDE	CACAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	24	555,02	689,50	16.548,00	
3			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>6.684.916,04</b>
3.1			<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>						<b>363.401,64</b>
3.1.1	02.02.073	FDE	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	M	3052	95,85	119,07	363.401,64	
3.2			<b>BLOCOS E BALDRAMES</b>						<b>1.224.720,48</b>
3.2.1	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	m²	327	76,58	95,13	31.107,51	
3.2.2	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	61445,86	11,68	14,51	891.579,42	
3.2.3	02.05.029	FDE	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	m³	512,05	445,71	553,70	283.522,08	
3.2.4	11.02.027	FDE	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 8 DEMAOS	m²	327	45,57	56,61	18.511,47	
3.3			<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>						<b>5.098.792,92</b>
3.3.1	03.03.098	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	m³	527,86	4.909,12	6.098,59	3.219.201,71	
3.3.2	03.03.034	FDE	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGF/M2	m²	2846,79	226,91	281,89	802.481,63	
3.3.3	03.03.037	FDE	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2	m²	2771,49	227,38	282,47	782.862,78	
3.3.4	08.14.062	FDE	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D	M	20	11.782,33	14.612,34	292.246,80	
4			<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>						<b>792.878,32</b>
4.1			<b>ALVENARIA</b>						<b>709.617,24</b>
4.1.1	04.01.030	FDE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	m²	161,4	54,83	68,11	10.892,95	
4.1.2	04.01.033	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	m²	7383,88	64,30	79,87	589.750,49	
4.1.3	04.01.058	FDE	VERGACINHA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	706,2	32,61	40,51	28.608,16	
4.1.4	02.06.020	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	m²	482,2	73,59	91,42	42.254,32	
4.1.5	02.07.002	FDE	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	482,2	66,20	82,24	38.011,32	
4.2			<b>PLACAS DIVISÓRIAS</b>						<b>83.261,08</b>
4.2.1	04.03.002	FDE	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	44,8	455,40	585,74	25.345,15	
4.2.2	04.03.003	FDE	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	28,8	1.618,75	2.010,97	57.915,93	
5			<b>ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS</b>						<b>390.567,49</b>
5.1			<b>PORTAS / BATENTES / FERRAGENS</b>						<b>231.888,98</b>
5.1.1	05.01.004	FDE	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	62	937,48	1.164,60	72.205,20	
5.1.2	05.01.051	FDE	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	10	1.841,45	2.411,86	24.118,60	
5.1.3	05.01.014	FDE	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	36	935,60	1.162,29	41.842,44	
5.1.4	23.09.590	CPOS	Porta lisa com batente metálico - 160 x 250 cm	UN	68	1.099,44	1.385,83	92.876,44	
5.1.5	23.08.242	CPOS	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	1,68	405,50	503,75	846,30	
5.2			<b>QUADROS</b>						<b>101.589,05</b>
5.2.1	05.80.042	FDE	LOUSA QUADRICULADA L=4,61M MOD. LG-01	UN	37	2.210,14	2.745,85	101.589,05	
5.3			<b>OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS</b>						<b>67.079,46</b>
5.3.1	05.05.040	FDE	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	15,67	341,55	424,30	6.648,78	
5.3.2	05.05.086	FDE	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	2	2.778,99	3.452,33	6.904,66	
5.3.3	05.05.064	FDE	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	6,65	182,50	201,87	1.342,43	
5.3.4	05.05.075	FDE	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	30,45	1.018,32	1.265,05	38.520,77	
5.3.5	05.05.078	FDE	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1	2.948,42	3.662,82	3.662,82	
6			<b>ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS</b>						<b>1.286.112,53</b>
6.1			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>708.964,38</b>
6.1.1	06.80.088	FDE	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	m²	379,38	1.151,16	1.430,08	542.543,75	
6.1.2	25.01.470	CPOS	Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado, sob medida - branco	m²	113,62	1.164,87	1.447,11	164.420,63	
6.2			<b>VIDROS</b>						<b>11.959,84</b>
6.2.1	14.80.001	FDE	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	m²	34	283,16	351,76	11.959,84	
6.3			<b>OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS</b>						<b>567.188,31</b>

*[Handwritten signatures and marks]*