

JRJ CONSTRUÇÕES LTDA

CARTA-PROPOSTA

NOSSA SENHORA DAS DORES /SE, 21 de julho de 2023.

À
Prefeitura Municipal de NOSSA SENHORA DAS DORES /SE.

Ref.: Tomada de Preço nº. 005/2023.

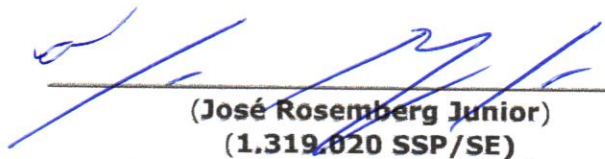
Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- ✓ Executaremos os serviços de engenharia objeto do Edital de Tomada de Preço nº. 005/2023 pelo preço global de R\$ **246.185,52 (DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**, no prazo estabelecido, vinculado exclusivamente ao cronograma físico financeiro de 3 (TRÊS) meses, incluído neste a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data de emissão da ordem de serviços pela Prefeitura Municipal de NOSSA SENHORA DAS DORES, através da Secretaria de Obras ao tempo em que assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- ✓ Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de **60 (sessenta) dias** consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- ✓ Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura;
- ✓ Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões dessa Prefeitura.

Atenciosamente,


José Rosenberg
Engenheiro Civil
CREA 12737/0


(José Rosenberg Junior)
(1.319.020 SSP/SE)


Nome da Empresa: JRJ CONTRUÇÕES LTDA.
Endereço: RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, Nº 140 - BAIRRO: LUZIA, ARACAJU/SE.
CNPJ/MF: 10.858.400/0001-96 - TEL.: (079) 30271010

05/30

Objeto		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais					
Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores - Sergipe. TP Nº.: 005/2023. DATA: 21/07/2023.		SINAPI ORSE	23,61%	Não Desonerado: Horista: 111,93% Mensalista: 70,07%					
Planilha Orçamentária									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1			EQUIPE DIRIGENTE					13.071,27	5,31 %
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	109,58	135,45	4.661,28	1,89 %
1.1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	63,06	77,94	2.167,20	0,88 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.2.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	18,53	22,90	137,40	0,06 %
1.2.2	13168	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	8,09	10,00	1.460,00	0,59 %
1.3			SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO						
1.3.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	257,50	318,29	1.909,74	0,78 %
1.3.2	10490	ORSE	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado mês	mês	3,00	890,24	1.100,42	3.301,26	1,34 %
1.3.3	11398	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	214,10	264,64	264,64	0,11 %
1.3.4	10389	ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais mês	mês	3,00	360,53	445,65	1.336,95	0,54 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.170,17	0,88 %
2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	303,00	0,31	0,38	115,14	0,05 %
2.1.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	2.613,95	0,08	0,09	235,25	0,10 %
2.1.3	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	66,03	22,30	27,56	1.819,78	0,74 %
3			PAVIMENTAÇÃO						
3.1			PAVIMENTAÇÃO					173.541,20	70,49 %
3.1.1	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	606,68	27,03	33,41	20.269,17	8,23 %
3.1.2	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	1.734,43	70,90	87,63	151.988,10	61,74 %
3.1.3	4960	ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	10,85	29,78	36,81	399,38	0,16 %
3.2			DIVERSOS						
3.2.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.734,43	0,42	0,51	884,55	0,36 %
4			PASSEIOS					884,55	0,36 %
4.1			SERVIÇOS					54.771,04	22,25 %
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	91,00	35,18	43,48	53.857,80	21,88 %


 José Rosemberg
 Engenheiro Civil
 CREA 12737/0

JRJ Construções LTDA


 José Rosemberg Júnior
 Sócio Administrador



4.1.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	91,96	66,76	82,52	7.588,53	3,08 %
4.1.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	36,31	459,57	568,07	20.626,62	8,38 %
4.1.4	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais,	m²	168,71	82,87	102,43	17.280,96	7,02 %
4.1.5	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média =	m²	168,71	21,13	26,11	4.405,01	1,79 %
4.2			DIVERSOS					913,24	0,37 %
4.2.1	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	100,80	7,33	9,06	913,24	0,37 %
5			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					2.631,84	1,07 %
5.1			SINALIZAÇÃO					2.631,84	1,07 %
5.1.1	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	58,35	72,12	144,24	0,06 %
5.1.2	4648	ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	375,56	464,22	928,44	0,38 %
5.1.3	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.261,36	1.559,16	1.559,16	0,63 %

Total sem BDI								R\$ 199.213,11	
Total do BDI								R\$ 46.972,41	
Total Geral : (DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)								R\$ 246.185,52	

J. P.
José Rosenberg
 Engenheiro Civil
 CREA 12737/O

JRJ Construções LTDA

[Assinatura]
José Rosenberg Júnior
 Sócio Administrador

R

[Assinatura]

JRJ CONSTRUÇÕES LTDA	Objeto	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores - Sergipe. TP N°.: 005/2023. DATA: 21/07/2023.	SINAPI ORSE	23,61%	Não Desonerado: Horista: 111,93% Mensalista: 70,07%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	mês 1	mês 2	mês 3
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 13.071,27	45,00% 5.881,91	23,91% 3.125,05	31,09% 4.064,31
1.1	EQUIPE DIRIGENTE	100,00% 4.661,28	31,81% 1.482,75	33,34% 1.554,07	34,85% 1.624,46
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00% 1.597,40	50,00% 798,70		50,00% 798,70
1.3	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO	100,00% 6.812,59	52,85% 3.600,45	23,06% 1.570,98	24,09% 1.641,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.170,17	25,37% 550,57	57,65% 1.251,10	16,98% 368,49
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.170,17	25,37% 550,57	57,65% 1.251,10	16,98% 368,49
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 173.541,20	31,19% 54.125,11	34,53% 59.926,34	34,28% 59.489,75
3.1	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 172.656,65	31,19% 53.851,61	34,53% 59.618,34	34,28% 59.186,70
3.2	DIVERSOS	100,00% 884,55	30,92% 273,50	34,82% 308,00	34,26% 303,05
4	PASSEIOS	100,00% 54.771,04	32,34% 17.712,08	32,91% 18.024,46	34,75% 19.034,50
4.1	SERVIÇOS	100,00% 53.857,80	32,16% 17.320,67	32,74% 17.633,04	35,10% 18.904,09
4.2	DIVERSOS	100,00% 913,24	42,86% 391,41	42,86% 391,41	14,28% 130,41
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	100,00% 2.631,84			100,00% 2.631,84
5.1	SINALIZAÇÃO	100,00% 2.631,84			100,00% 2.631,84
Porcentagem			31,79%	33,44%	34,77%
Custo			78.269,67	82.326,96	85.588,89
Porcentagem Acumulado			31,79%	65,23%	100,00%
Custo Acumulado			78.269,67	160.596,63	246.185,52

J. P.
José Rosenberg
Engenheiro Civil
CREA 12737/O

JRJ Construções LTDA

J. R. J.
José Rosenberg Júnior
Sócio Administrador

R

04

<u>JRJ CONSTRUÇÕES</u> <u>LTDA</u>	RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, Nº 140. BAIRRO: LUZIA, ARACAJU/SE. CNPJ/MF: 10.858.400/0001-96 TEL.: (079) 30271010 EMAIL : construcoesjrj@gmail.com
---	--

DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI

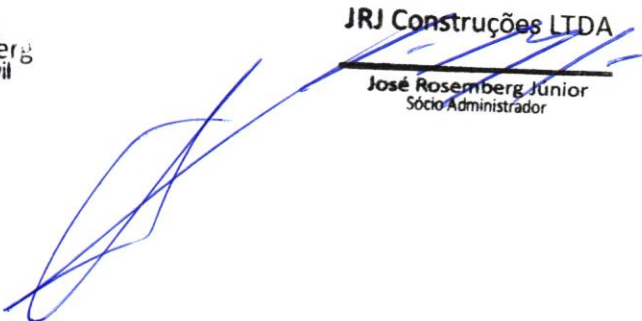
Itens	Adotado
Administração Central	3,80%
Seguro e Garantia	0,40%
Risco	0,56%
Despesas Financeiras	1,02%
Lucro	6,70%
Impostos	
ISS	5,00%
Cofins	3,00%
PIS	0,65%
INSS (Desoneração)	0,00%
Bdi Adotado	23,61%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1+L)}{(1-I)} - 1$$



José Rosemberg
Engenheiro Civil
CREA 12737/0

JRJ Construções LTDA


José Rosemberg Júnior
Sócio Administrador

JRJ CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA PADRE NESTOR SAMPAIO, Nº 140.
 BAIRRO: LUZIA, ARACAJU/SE.
 CNPJ/MF: 10.858.400/0001-96
 TEL.: (079) 30271010
 EMAIL : construcoesjrj@gmail.com

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI- SE	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	45,54%	17,11%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	Total	12,41%	9,53%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
D	Total	17,18%	6,63%
TOTAL(A+B+C+D)		111,93%	70,07%


 José Rosenberg
 Engenheiro Civil
 CREA 12737/O


 JRJ Construções LTDA
 José Rosenberg Junior
 Sócio Administrador

06

JRJ CONSTRUÇÕES LTDA	Objeto	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	Pavimentação de ruas no Município de Nossa Senhora das Dores - Sergipe. TP Nº: 005/2023. DATA: 21/07/2023.	SINAPI ORSE	23,61%	Não Desonerado: Horista: 111,93% Mensalista: 70,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				13.071,27
1.1		EQUIPE DIRIGENTE				4.581,28
1.1.1		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				109,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	109,58
Insumo	00004069 SINAPI	MÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	106,62
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01
			Equipamento	H	1,0000000	0,48
			MO sem LS =>	51,08	LS =>	57,18 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	25,87		Valor com BDI =>
					Quant. =>	16,0000000
						Preço Total =>
						2.157,20

1.1.2		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				63,06
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	63,06
Composição Auxiliar	95495 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,33
Insumo	00004069 SINAPI	MÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	60,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07
			Equipamento	H	1,0000000	0,78
			MO sem LS =>	28,97	LS =>	32,42 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,88		Valor com BDI =>
					Quant. =>	32,0000000
						Preço Total =>
						2.494,08

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1.597,40
1.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				18,53
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,53
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27
Insumo	00006111 SINAPI	MÃO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,54
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,14
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,77
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40
			Equipamento	H	1,0000000	0,84
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	6,77 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,37		Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,0000000
						Preço Total =>
						137,40

1.2.2		Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncK				8,09
Composição	13188 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncK	Transportes	km	1,0000000	8,09
Insumo	13956 ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaxada Km	Serviços	Km	1,0000000	8,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,91		Valor com BDI =>
					Quant. =>	146,0000000
						Preço Total =>
						1.460,00

SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO						
1.3		SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO				6.812,59
1.3.1		Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022				257,50
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	257,50
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,71
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,63
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	6,67
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	2,35
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,53
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	176,83
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	13,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,54
			MO sem LS =>	19,63	LS =>	21,98 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	60,79		Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,0000000
						Preço Total =>
						1.909,74

Insumo	10490 ORSE	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado mês	Serviços	mês	1,0000000	890,24
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	210,18		Valor com BDI =>
					Quant. =>	3,0000000
						Preço Total =>
						1.100,42

1.3.3		Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada				214,10
Composição	11398 ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	Mobilização / Instalações	un	1,0000000	214,10
Insumo	12326 ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento un	Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	214,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	50,54		Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>
						264,64

José Rosenberg
Engenheiro Civil
CREA 12787/O

07

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10389 ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais mês	Serviços	mês	1,0000000	360,53	360,53
			MÓ sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	85,12		Valor com BDI =>	445,65
					Quant. =>	3,9990000	Preço Total => 1.336,95
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.170,17
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.170,17
2.1.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	99084 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	6,28	0,31
			MÓ sem LS =>	0,12	0,13	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,38
					Quant. =>	303,0000000	Preço Total => 115,14
2.1.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	5832 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	174,26	0,01
Composição Auxiliar	5834 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	67,10	0,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	18,53	0,01
			MÓ sem LS =>	0,01	0,02	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,09
					Quant. =>	2.813,9500000	Preço Total => 235,25
2.1.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	22,30	22,30
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,71	3,52
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,82	0,47
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	377,92	0,37
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	16,53	2,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	12,54	16,30
			MÓ sem LS =>	8,70	9,74	MO com LS =>	18,44
			Valor do BDI =>	5,26		Valor com BDI =>	27,56
					Quant. =>	66,0300000	Preço Total => 1.819,78
3		PAVIMENTAÇÃO					173.541,20
3.1		PAVIMENTAÇÃO					172.656,65
3.1.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4555 ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	27,03	27,03
Composição Auxiliar	10648 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,71	0,07
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,82	0,47
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	377,92	0,37
Insumo	1611 ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	1,0000000	17,74	17,74
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,53	2,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	12,54	4,51
			MÓ sem LS =>	3,55	3,98	MO com LS =>	7,53
			Valor do BDI =>	6,38		Valor com BDI =>	33,41
					Quant. =>	606,6800000	Preço Total => 29.259,17
3.1.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8104 ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	70,90	70,90
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,71	1,62
Composição Auxiliar	10579 ORSE	Encargos Complementares - Caldeiteiro	Provisórios	h	0,4000000	2,71	1,08
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	377,92	9,44
Insumo	11394 ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete) mil	Material	mil	0,0420000	854,45	35,88
Insumo	00003368 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	67,36	8,75
Insumo	00004750 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,53	6,61
Insumo	00008111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,54	7,52
			MÓ sem LS =>	7,26	8,12	MO com LS =>	15,38
			Valor do BDI =>	15,73		Valor com BDI =>	87,63
					Quant. =>	1.734,4300000	Preço Total => 151.988,10
3.1.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4960 ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	29,78	29,78
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,71	0,97
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,82	0,47
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	377,92	0,37
Insumo	1610 ORSE	Meio fio granítico Meio-fio granítico m	Material	m	1,0000000	20,49	20,49
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,53	2,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	12,54	4,51
			MÓ sem LS =>	3,55	3,98	MO com LS =>	7,53
			Valor do BDI =>	7,03		Valor com BDI =>	36,81
					Quant. =>	10,8500000	Preço Total => 399,38
3.2		DIVERSOS					884,55
3.2.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	2,71	0,07
Composição Auxiliar	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,50m³	Transportes	tkm	0,0826000	0,19	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	12,54	0,34
			MÓ sem LS =>	0,16	0,18	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,51
					Quant. =>	1.734,4300000	Preço Total => 884,55

JRJ Construções LTDA

José Rosenberg Júnior
Sócio-Administrador

J. P. Rosenberg
Engenheiro Civil
CREA 12737/O

OP

4.1		PASSEIOS							54.771,04
4.1.1		SERVIÇOS							53.857,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	35,18	35,18	35,18	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	393,53	393,53	4,08	
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	22,72	22,72	13,40	
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	18,53	18,53	5,46	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,96	1,96	0,82	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	27,17	27,17	0,13	
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TÍDULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, Furos na vertical, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	0,83	0,83	11,28	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,62	MO com LS =>	14,43	
			Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	43,48	
			Quant. =>	91,0000000	Preço Total =>			3.956,68	

4.1.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	66,76	66,76	66,76	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	204,62	204,62	1,22	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	46,17	46,17	0,13	
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8590000	18,53	18,53	12,21	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,13	26,13	7,15	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,06	22,06	5,60	
Insumo	00008079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	32,36	32,36	40,45	
			MO sem LS =>	8,15	LS =>	9,13	MO com LS =>	17,28	
			Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	82,52	
			Quant. =>	91,9600000	Preço Total =>			7.588,53	

4.1.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	459,57	459,57	459,57	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	22,45	22,45	36,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	22,72	22,72	3,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7828000	18,53	18,53	33,03	
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	5,11	5,11	0,10	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,02	4,02	12,56	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,77	2,77	6,92	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	13,24	13,24	3,96	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	294,72	294,72	362,94	
			MO sem LS =>	24,85	LS =>	27,82	MO com LS =>	52,67	
			Valor do BDI =>	108,50			Valor com BDI =>	568,07	
			Quant. =>	36,3100000	Preço Total =>			20.626,62	

4.1.4									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	82,87	82,87	82,87	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,71	2,71	3,25	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,62	2,62	1,31	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	2,35	2,35	1,22	
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	0,92	0,92	3,68	
Insumo	4688 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	47,73	47,73	50,11	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	16,53	16,53	8,26	
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	12,54	12,54	15,04	
			MO sem LS =>	10,98	LS =>	12,31	MO com LS =>	23,30	
			Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	102,43	
			Quant. =>	168,7100000	Preço Total =>			17.280,98	

JRJ Construções LTDA
José Rosemberg Júnior
 Sócio Administrador

4.1.5									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	21,13	21,13	21,13	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,71	2,71	1,08	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,62	2,62	1,04	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	285,74	285,74	7,39	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,53	16,53	6,61	
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,54	12,54	5,01	
			MO sem LS =>	6,07	LS =>	6,80	MO com LS =>	12,87	
			Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	26,11	
			Quant. =>	168,7100000	Preço Total =>			4.405,01	

4.2		DIVERSOS							913,24
4.2.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	7,33	7,33	7,33	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,71	2,71	0,54	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,74	2,74	0,54	
Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar l	Material	gl	0,0720000	6,29	6,29	0,45	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,53	16,53	3,30	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,54	12,54	2,50	
			MO sem LS =>	2,74	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,80	
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	9,06	

José Rosemberg
 Engenheiro Civil
 CREA 12737/O

09

Quant. => 100,8000000 Preço Total => 913,24

5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		SINALIZAÇÃO					
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	Material	UN	1,0000000	58,35	58,35		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,77			Valor com BDI =>	72,12
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	144,24

5.1.2		SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA CIRCULAR PADRÃO DNER DIAM. = 0,75M, COM POSTE DE MADEIRA 3,50M FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40x40x50		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	4648 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	1,0000000	375,56	375,56		
	4206 ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m un	Material	un	1,0000000	375,56	375,56		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	88,88			Valor com BDI =>	484,22
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	928,44

5.1.3		Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m		CONVERSÃO INFO/WORK					
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3167 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	Conversão Info/Work	un	1,0000000	1.261,36	1.261,36		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,71	1,62		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,62	1,57		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pediatas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0400000	377,92	15,11		
Insumo	2814 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m un	Material	un	1,0000000	1.225,63	1.225,63		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	16,53	9,91		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,54	7,52		
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	10,26	MO com LS =>	19,43
				Valor do BDI =>	297,80			Valor com BDI =>	1.559,16
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.559,16

Composições Auxiliares									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	393,53	393,53		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	20,17	90,76		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,22	1,28		
Composição Auxiliar	88931 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,28	0,96		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	67,36	78,13		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,67	116,64		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,54	105,76		
				MO sem LS =>	32,12	LS =>	35,96	MO com LS =>	68,08
				Valor do BDI =>	82,91			Valor com BDI =>	486,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

J. P.
José Rosenberg
 Engenheiro Civil
 CREA 12737/O

JRJ Construções LTDA
José Rosenberg Júnior
 Sócio Administrador

R

[Handwritten signature]