

PROPOSTA DE PREÇOS

LDVL

R

CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS

PROPOSTA FINANCEIRA

A

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023

Prezados Senhores:

Pelo presente submetemos à apreciação de V.S.as. À nossa proposta relativa a **Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para realizar a pavimentação das Ruas Projetada I e II no Povoado Ascenso no Município de Nossa Senhora das Dores**, declarando que:

a) Executaremos os serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023** pelo preço Global **R\$ 341.782,89 (trezentos e quarenta e um mil, setecentos e oitenta e dois reais e oitenta e nove centavos)**, no prazo de **04 (quatro) Meses**, vinculado exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, cujo prazo será contado a partir da data de emissão da ordem de serviços emitida pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE**. Ao tempo em que assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

b) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias consecutivos, contados da data de seu recebimento, podendo ser prorrogada caso haja interesse das partes;

c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução das obras, de acordo com o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023** e de seus Anexos;

d) Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, em conformidade com as normas do **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE**.

e) A LDVL declara que o responsável que firmará o Contrato será o seu representante legal o Sr. LUIZ DIEGO VIEIRA LOPES (Engenheiro civil e Proprietário), portador da Carteira de Identidade nº. 1.389.814 e do CPF nº. 998.328.105-82, casado e Residente e domiciliado na Avenida Y, nº 959, Condomínio Summer Ville, casa 59, Bairro Aruana, Aracaju/SE, CEP. 49000-480.

f) A LDVL, declara que no preço global apresentado encontram-se computadas todas as despesas necessárias ao completo cumprimento do objeto, incluídos os materiais, mão-de obra, encargos sociais, impostos, taxas e emolumentos, aos quais a licitante, vindo a ser contratada, se compromete pela integral liquidação, isentando completamente a **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES/SE** desta responsabilidade;

Atenciosamente

Aracaju, 10 de julho de 2023



LUIZ DIEGO VIEIRA LOPES

1.389.814 SSP/SE

DADOS BANCÁRIOS:

BANESE: CONTA: **03/100096-6** AGÊNCIA: **068**



Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CREA: 2708287842



LDVL
CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS



**LDVL CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA**

AV PEDRO PAES AZEVEDO, Nº488 SALA 2 ARACAJU-SE CNPJ : 13.597.475/0001-59

RESUMO DO EMPREENDIMENTO**INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00021

Desc. Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

Prof. Resp.: LUIZ DIEGO VIEIRA LOPES

Operador Resp.: orse

Referência: Fevereiro/2023-1

Prazo de Execução: 04 MESES

Encargo.: CALCULADO 111,9300%

B.D.I.: CALCULADO 23,6100%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO ,, NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	16.406,10	16.406,10	16.406,10	4,80
02	SERVIÇOS PRELIMINARES ,, NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	591,60	591,60	591,60	0,17
03	PAVIMENTAÇÃO ,, NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	273.208,79	273.208,79	273.208,79	79,94
04	PASSEIOS ,, NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	46.640,68	46.640,68	46.640,68	13,65
05	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL ,, NOSSA SENHORA DAS DORES-SE	1	4.935,72	4.935,72	4.935,72	1,44

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(trezentos e quarenta e um mil, setecentos e oitenta e dois reais e oitenta e nove centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

341.782,89

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LUIZ DIEGO VIEIRA LOPES

Página 1

RptResumoEmpreendimentoForm

Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CREA: 2708287842

**LDVL CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA**

AV PEDRO PAES AZEVEDO, Nº488 SALA 2

ARACAJU-SE CNPJ : 13.597.475/0001-59

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UF DO ASSENÇO**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

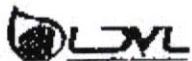
Cod. Empreendimento: 10021

BDI: 23,51%

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS SO ASSENÇO				16.406,10	4,80
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				4.706,24	28,68
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE				4.706,24	28,68
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	16,00	136,22	2.179,52	13,28
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	32,00	78,96	2.526,72	15,40
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1.734,36	10,57
01.02.001	Servente com encargos complementares	h	6,00	25,53	153,18	0,93
01.02.002	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	146,00	10,83	1.581,18	9,64
01.03	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO				9.965,50	60,75
01.03.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	380,29	2.281,74	13,91
01.03.002	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	mês	4,00	1.297,91	5.191,64	31,65
01.03.003	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	322,16	322,16	1,96
01.03.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	4,00	542,49	2.169,96	13,23
02	SERVIÇOS PRELIMINARES				591,60	0,17
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				591,60	100,00
02.01.001	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	370,00	0,41	151,70	25,76
02.01.002	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2.932,68	0,15	439,90	74,24
03	PAVIMENTAÇÃO				273.208,79	79,94
03.01	PAVIMENTAÇÃO				271.734,07	99,46
03.01.001	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	716,00	37,58	26.907,28	9,85
03.01.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.417,57	100,79	243.666,88	89,19
03.01.003	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	26,64	43,54	1.159,91	0,42
03.02	DIVERSOS				1.474,72	0,54
03.02.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.417,57	0,61	1.474,72	0,54
04	PASSEIOS				46.640,68	13,65
04.01	SERVIÇOS				46.081,96	98,80
04.01.001	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	107,10	51,57	5.523,15	11,85
04.01.002	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	67,84	101,99	6.919,00	14,83
04.01.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af 08/2022	m3	23,95	684,31	16.389,22	35,14
04.01.004	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	114,66	120,67	13.836,02	29,66
04.01.005		m2	114,66	29,78	3.414,57	7,32

Luiz Diego Almeida Lopes
Engenheiro Civil - CREA 708287842

**LDVL CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA**

AV PEDRO PAES AZEVEDO, Nº488 SALA 2

ARACAJU-SE CNPJ : 13.597.475/0001-59

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00021

BDI: 23,61%

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm					
04.02	DIVERSOS				558,72	1,20
04.02.001	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	57,60	9,70	558,72	1,20
05	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL				4.935,72	1,44
05.01	SINALIZAÇÃO				4.935,72	100,00
05.01.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	178,50	1,84	328,44	6,66
05.01.002	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	UN	5,00	87,80	439,00	8,89
05.01.003	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	565,11	1.130,22	22,90
05.01.004	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	571,57	1.143,14	23,16
05.01.005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.894,92	1.894,92	38,39
Importa o presente orçamento em : (trezentos e quarenta e um mil, setecentos e oitenta e dois reais e oitenta e nove centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	341.782,89

Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CREA: 2700287942

**LDVL CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA**

AV PEDRO PAES AZEVEDO, Nº488 SALA 2

ARACAJU-SE CNPJ : 13.597.475/0001-59

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00021

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECCNCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			45,54
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,18
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,93%

Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CREA: 270828742

**LDVL CONSTRUÇÕES SU - TENTÁVEIS LTDA**

AV PEDRO PAES AZEVEDO, Nº488 SALA 2

ARACAJU-SE CNPJ : 13.597.475/0001-59

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

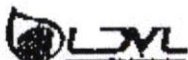
C. d. Empreendimento: 00021

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,07%

Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CREA 2708287842



PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

LDVL CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA

AV PEDRO PAES AZEVEDO, Nº488 SALA 2

ARACAJU-SE CNPJ : 13.597.475/0001-59

Cod. Empreendimento: 00021

BDI: 23,61%

Ref : Fevereiro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01	PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO	4,8	16.406,10	39,57	6.492,45	19,21	3.152,23	17,33	2.842,87	23,89	3.918,55		
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28,68	4.706,24	7,37	1.208,56	7,43	1.218,92	6,70	1.098,91	7,18	1.179,85		
				25,68%		25,90%		23,35%		25,07%			
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE	28,68	4.706,24	7,37	1.208,56	7,43	1.218,92	6,70	1.098,91	7,18	1.179,85		
				25,68%		25,90%		23,35%		25,07%			
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	10,57	1.734,36	5,29	867,18					5,28	867,18		
				50,00%						50,00%			
01.03	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO	60,75	9.965,50	26,92	4.410,71	11,78	1.933,31	10,63	1.743,96	11,42	1.871,52		
				44,32%		19,40%		17,50%		18,78%			
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,17	591,60	24,97	147,72	25,32	149,79	24,99	147,84	24,72	146,25		
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	100	591,60	24,97	147,72	25,32	149,79	24,99	147,84	24,72	146,25		
				24,97%		25,32%		24,99%		24,72%			
03	PAVIMENTAÇÃO	79,94	273.208,79	25,22	68.898,69	26,80	73.210,92	23,96	65.455,95	24,02	65.643,23		
03.01	PAVIMENTAÇÃO	99,46	271.734,07	25,08	68.531,34	26,65	72.797,56	23,83	65.107,47	23,90	65.297,70		
				25,22%		26,79%		23,96%		24,03%			
03.02	DIVERSOS	0,54	1.474,72	0,13	367,35	0,15	413,36	0,13	348,48	0,13	345,53		
				24,91%		28,03%		23,63%		23,43%			
04	PASSEIOS	13,65	46.640,68	26,09	12.168,50	25,84	12.050,43	24,57	11.457,42	23,50	10.964,33		
04.01	SERVIÇOS	98,8	46.081,96	25,49	11.839,14	25,84	12.050,43	24,27	11.317,74	23,20	10.824,65		
				25,80%		26,15%		24,56%		23,49%			
04.02	DIVERSOS	1,2	558,72	0,60	279,36			0,30	139,68	0,30	139,68		
				50,00%				25,00%		25,00%			
05	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	1,44	4.935,72							100,00	4.935,72		
05.01	SINALIZAÇÃO	100	4.935,72							100,00	4.935,72		
										100,00%			
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	341.782,89	25,66	87.707,36	25,91	88.563,37	23,38	79.904,08	25,05	85.608,08		
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	341.782,89	25,66	87.707,36	51,57	176.270,73	74,95	256.174,81	100,00	341.782,89		

Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil
CREA 2708287942

**LDVL CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA**

AV PEDRO PAES AZEVEDO, Nº488 SALA 2

ARACAJU-SE CNPJ : 13.597.475/0001-59

Empreendimento: 00021 - PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CREA: 7708287842

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,40%
03	R - Risco	%	0,56%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	6,70%
06	I - TRIBUTOS		8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			23,61%

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

CÓDIGO		UN		QTD		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		UNID	
CONSUMO		MATERIAL		QTD		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL		UNID	
4446 / 31N0P	Sol - Faml: la engenho civil - borçata (encargos complementares - coletado caixa)	b	1,0000	0,71	0,71						
4446 / 31N0P	Paramento - família engenho civil - borçata (encargos complementares - coletado caixa)	b	1,0000	0,01	0,01						
3737 / 31N01	Seguro - borçata (coletado caixa)	b	1,0000	0,07	0,07						
3737 / 31N01	Carro - borçata (coletado caixa)	b	1,0000	1,14	1,14						
	M06-6-800A (111,938)										
705 / 31N0P	Engenho civil de obra maior	b	1,0185	50,35	108,27						



E = Equipamento, M = Material, V = Mão-de-Obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

[illegible]

[illegible]

CÓDIGO	NOME DO MATERIAL	UN	CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO UNIT. TOTAL		UN	CUSTO UNIT. TOTAL					
			MATERIAL	25,13			CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL		CONVERSÃO ANALÍTICA		UN	CUSTO TOTAL		UN	CUSTO TOTAL				
CÓDIGO		NOME DO MATERIAL												

CÓDIGO	NOME	UN	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
			3,52	3,52	3,52	3,52												
00101/000E	00101/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00102/000E	00102/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00103/000E	00103/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00104/000E	00104/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00105/000E	00105/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00106/000E	00106/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00107/000E	00107/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00108/000E	00108/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00109/000E	00109/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00110/000E	00110/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00111/000E	00111/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00112/000E	00112/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00113/000E	00113/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00114/000E	00114/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00115/000E	00115/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00116/000E	00116/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00117/000E	00117/000E	un	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054	un	0,0054	0,0054	0,0054
00118/000E	00118/000E	un																

Código		Descrição dos materiais da Unidade demandante (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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825,
--------	--	---

CLASSIFICACAO	DESCRIÇÃO	CONTEÚDO QUANTITATIVO				
030500	Placa de aço 1/2" x 1/2" x 6 metros, em concreto armado, com armadura passiva, diâmetro 1/2", espaçamento 20 cm, aplicação em vigas e pilares	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNIT
040400/0404	Capa de madeira 2,00m (para portão)	un	0,0076	176,20	1,33	
	Capa de madeira 1,00m (para portão)	un	0,0001	33,46	0,00	
	Portão 1,00m x 1,00m com cabo	un	0,0001	25,83	0,00	
	Portão 1,00m x 1,00m	un	0,0076	4,32	0,03	
	Talambeta chata 10"	un	0,0004	13,74	0,01	
	Fuso travil direcional 40mm alonga, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0000	96,10	41,01	
	Colar de portão	un	0,0002	15,42	0,00	
	Desempenhadora de aço lima, cabo madeira, 4x1/2", 4 metros de similar	un	0,0003	3,48	0,00	
	Argamassa impermeabilizante Betomacra 2-11, com vinil	kg	0,0002	1,94	0,00	
	Placa de concreto 16x16x1 com revestimento "cristalino"	m2	0,5000	2,83	1,42	
	Acabamento plástico	pa	0,1456	4,50	0,66	
	Tratamento com argas curta	pa	0,0014	5,23	0,05	
	Alçofo (Participação do empregador)	un	0,0028	187,84	0,36	
	Capacidade de segurança para frontal com suspensão de polietileno, sem ligular (classe b)	un	0,1735	10,25	0,01	
	Enxada metálica de pau	un	0,0003	6,38	0,00	
	Capa para chave em tubo com furo de polietileno, com capos (baseado em azul)	un	0,0003	3,34	0,00	
	Bala de amarelinha com hakeiras de aço 22", com 100 unidades	un	0,0004	49,20	0,07	
	Carretão de madeira com rodas de borracha, com 2 rodas, com 100 unidades	un	0,0019	9,23	0,04	
	Carretão de aço com capacidade 500 kg, com 100 unidades	un	0,0002	164,42	0,03	

18 - Dependente de Serviço de Manuseio

18 - Dependente de Serviço de Manuseio

18 - Dependente de Serviço de Manuseio

[illegible][illegible]

Agina 32 de 72

LDV CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA
AV. PEDRO PAES AZEVEDO, Nº488 SALA 2
BRASÍLIA-DF (CNPJ) : 13.597.475/0001-59

epithelial composition of the

2

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

Página 36 de 72

OLM
LDA. CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA
JULIANO BACCARELLO, MD488 CAL. 83

10

10

 Springer

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A LBS DO ASSENÇO

CODIGO	COMPARAR AS NOTAS DE PERGUNTA (QUESTÃO) COM NOTAS E RESPOSTAS E C - CIP. DISSC. 11/2015	UN	QTD	CODIG UNIT	COSTO TOTAL	QTD	CIP
9133/2/INMET							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CODIG UNIT	COSTO TOTAL	QTD	CIP
9472 / 2/INMET	Material comum						
9504 / 2/INMET	Material comum						
9505 / 2/INMET	Material comum						
9506 / 2/INMET	Material comum						
9507 / 2/INMET	Material comum						
9508 / 2/INMET	Material comum						
9509 / 2/INMET	Material comum						
9510 / 2/INMET	Material comum						
9511 / 2/INMET	Material comum						
9512 / 2/INMET	Material comum						
9513 / 2/INMET	Material comum						
9514 / 2/INMET	Material comum						
9515 / 2/INMET	Material comum						
9516 / 2/INMET	Material comum						
9517 / 2/INMET	Material comum						
9518 / 2/INMET	Material comum						
9519 / 2/INMET	Material comum						
9520 / 2/INMET	Material comum						
9521 / 2/INMET	Material comum						
9522 / 2/INMET	Material comum						
9523 / 2/INMET	Material comum						
9524 / 2/INMET	Material comum						
9525 / 2/INMET	Material comum						
9526 / 2/INMET	Material comum						
9527 / 2/INMET	Material comum						
9528 / 2/INMET	Material comum						
9529 / 2/INMET	Material comum						
9530 / 2/INMET	Material comum						
9531 / 2/INMET	Material comum						
9532 / 2/INMET	Material comum						
9533 / 2/INMET	Material comum						
9534 / 2/INMET	Material comum						
9535 / 2/INMET	Material comum						
9536 / 2/INMET	Material comum						
9537 / 2/INMET	Material comum						
9538 / 2/INMET	Material comum						
9539 / 2/INMET	Material comum						
9540 / 2/INMET	Material comum						
9541 / 2/INMET	Material comum						
9542 / 2/INMET	Material comum						
9543 / 2/INMET	Material comum						
9544 / 2/INMET	Material comum						
9545 / 2/INMET	Material comum						
9546 / 2/INMET	Material comum						
9547 / 2/INMET	Material comum						
9548 / 2/INMET	Material comum						
9549 / 2/INMET	Material comum						
9550 / 2/INMET	Material comum						
9551 / 2/INMET	Material comum						
9552 / 2/INMET	Material comum						
9553 / 2/INMET	Material comum						
9554 / 2/INMET	Material comum						
9555 / 2/INMET	Material comum						
9556 / 2/INMET	Material comum						
9557 / 2/INMET	Material comum						
9558 / 2/INMET	Material comum						
9559 / 2/INMET	Material comum						
9560 / 2/INMET	Material comum						
9561 / 2/INMET	Material comum						
9562 / 2/INMET	Material comum						
9563 / 2/INMET	Material comum						
9564 / 2/INMET	Material comum						
9565 / 2/INMET	Material comum						
9566 / 2/INMET	Material comum						
9567 / 2/INMET	Material comum						
9568 / 2/INMET	Material comum						
9569 / 2/INMET	Material comum						
9570 / 2/INMET	Material comum						
9571 / 2/INMET	Material comum						
9572 / 2/INMET	Material comum						
9573 / 2/INMET	Material comum						
9574 / 2/INMET	Material comum						
9575 / 2/INMET	Material comum						
9576 / 2/INMET	Material comum						
9577 / 2/INMET	Material comum						
9578 / 2/INMET	Material comum						
9579 / 2/INMET	Material comum						
9580 / 2/INMET	Material comum						
9581 / 2/INMET	Material comum						
9582 / 2/INMET	Material comum						
9583 / 2/INMET	Material comum						
9584 / 2/INMET	Material comum						
9585 / 2/INMET	Material comum						
9586 / 2/INMET	Material comum						
9587 / 2/INMET	Material comum						
9588 / 2/INMET	Material comum						
9589 / 2/INMET	Material comum						
9590 / 2/INMET	Material comum						
9591 / 2/INMET	Material comum						
9592 / 2/INMET	Material comum						
9593 / 2/INMET	Material comum						
9594 / 2/INMET	Material comum						
9595 / 2/INMET	Material comum						
9596 / 2/INMET	Material comum						
9597 / 2/INMET	Material comum						
9598 / 2/INMET	Material comum						
9599 / 2/INMET	Material comum						
9600 / 2/INMET	Material comum						
9601 / 2/INMET	Material comum						
9602 / 2/INMET	Material comum						
9603 / 2/INMET	Material comum						
9604 / 2/INMET	Material comum						
9605 / 2/INMET	Material comum						
9606 / 2/INMET	Material comum						
9607 / 2/INMET	Material comum						
9608 / 2/INMET	Material comum						
9609 / 2/INMET	Material comum						
9610 / 2/INMET	Material comum						
9611 / 2/INMET	Material comum						
9612 / 2/INMET	Material comum						
9613 / 2/INMET	Material comum						
9614 / 2/INMET	Material comum						
9615 / 2/INMET	Material comum						
9616 / 2/INMET	Material comum						
9617 / 2/INMET	Material comum						
9618 / 2/INMET	Material comum						
9619 / 2/INMET	Material comum						
9620 / 2/INMET	Material comum						
9621 / 2/INMET	Material comum						
9622 / 2/INMET	Material comum						
9623 / 2/INMET	Material comum						
9624 / 2/INMET	Material comum						
9625 / 2/INMET	Material comum						
9626 / 2/INMET	Material comum						
9627 / 2/INMET	Material comum						
9628 / 2/INMET	Material comum						
9629 / 2/INMET	Material comum						
9630 / 2/INMET	Material comum						
9631 / 2/INMET	Material comum						
9632 / 2/INMET	Material comum						
9633 / 2/INMET	Material comum						
9634 / 2/INMET	Material comum						
9635 / 2/INMET	Material comum						
9636 / 2/INMET	Material comum						
9637 / 2/INMET	Material comum						
9638 / 2/INMET	Material comum						
9639 / 2/INMET	Material comum						
9640 / 2/INMET	Material comum						
9641 / 2/INMET	Material comum						
9642 / 2/INMET	Material comum						
9643 / 2/INMET	Material comum						
9644 / 2/INMET	Material comum						
9645 / 2/INMET	Material comum						
9646 / 2/INMET	Material comum						
9647 / 2/INMET	Material comum						
9648 / 2/INMET	Material comum						
9649 / 2/INMET	Material comum						
9650 / 2/INMET	Material comum						
9651 / 2/INMET	Material comum						
9652 / 2/INMET	Material comum						
9653 / 2/INMET	Material comum						
9654 / 2/INMET	Material comum						
9655 / 2/INMET	Material comum						
9656 / 2/INMET	Material comum						
9657 / 2/INMET	Material comum						
9658 / 2/INMET	Material comum						
9659 / 2/INMET	Material comum						
9660 / 2/INMET	Material comum						
9661 / 2/INMET	Material comum						
9662 / 2/INMET	Material comum						
9663 / 2/INMET	Material comum						
9664 / 2/INMET	Material comum						
9665 / 2/INMET	Material comum						
9666 / 2/INMET	Material comum						
9667 / 2/INMET	Material comum						
9668 / 2/INMET	Material comum						
9669 / 2/INMET	Material comum						
9670 / 2/INMET	Material comum						
9671 / 2/INMET	Material comum						
9672 / 2/INMET	Material comum						
9673 / 2/INMET	Material comum						
9674 / 2/INMET	Material comum						
9675 / 2/INMET	Material comum						
9676 / 2/INMET	Material comum						
9677 / 2/INMET	Material comum						
9678 / 2/INMET	Material comum						
9679 / 2/INMET	Material comum						
9680 / 2/INMET	Material comum						
9681 / 2/INMET	Material comum						
9682 / 2/INMET	Material comum						
9683 / 2/INMET	Material comum						
9684 / 2/INMET	Material comum						
9685 / 2/INMET	Material comum						
9686 / 2/INMET	Material comum						
9687 / 2/INMET	Material comum						
9688 / 2/INMET	Material comum						
9689 / 2/INMET	Material comum						
9690 / 2/INMET	Material comum						
9691 / 2/INMET	Material comum						
9692 / 2/INMET	Material comum						
9693 / 2/INMET	Material comum						
9694 / 2/INMET	Material comum						
9695 / 2/INMET	Material comum						
9696 / 2/INMET	Material comum						
9697 / 2/INMET	Material comum						
9698 / 2/INMET	Material comum						
9699 / 2/INMET	Material comum						
9700 / 2/INMET	Material comum						
9701 / 2/INMET	Material comum						
9702 / 2/INMET	Material comum						
9703 / 2/INMET	Material comum						
9704 / 2/INMET	Material comum						
9705 / 2/INMET	Material comum						
9706 / 2/INMET	Material comum						
9707 / 2/INMET	Material comum						
9708 / 2/INMET	Material comum						
9709 / 2/INMET	Material comum						
9710 / 2/INMET	Material comum						
9711 / 2/INMET	Material comum						
9712 / 2/INMET	Material comum						
9713 / 2/INMET	Material comum						
9714 / 2/INMET	Material comum						
9715 / 2/INMET	Material comum						
9716 / 2/INMET	Material comum						
9717 / 2/INMET	Material comum						
9718 / 2/INMET	Material comum						
9719 / 2/INMET	Material comum						
9720 / 2/INMET	Material comum						
9721 / 2/INMET	Material comum						
9722 / 2/INMET	Material comum						
9723 / 2/INMET	Material comum						
9724 / 2/INMET	Material comum						
9725 / 2/INMET	Material comum						
9726 / 2/INMET	Material comum						
9727 / 2/INMET	Material comum						
9728 / 2/INMET	Material comum						
9729 / 2/INMET	Material comum						
9730 / 2/INMET	Material comum						
9731 / 2/INMET	Material comum						
9732 / 2/INMET	Material comum						
9733 / 2/INMET	Material comum						
9734 / 2/INMET	Material comum						
9735 / 2/INMET	Material comum						
9736 / 2/INMET	Material comum						
9737 / 2/INMET	Material comum						
9738 / 2/INMET	Material comum						
9739 / 2/INMET	Material comum						
9740 / 2/INMET	Material comum						
9741 / 2/INMET	Material comum						
9742 / 2/INMET	Material comum						
9743 / 2/INMET	Material comum						
9744 / 2/INMET	Material comum						
9745 / 2/INMET	Material comum						
9746 / 2/INMET	Material comum		</				

[illegible]

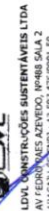
UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

[illegible][illegible][illegible]

L = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
Cost = Custo total do grupo A = Custo por unidade

Página 37

By the way, I cannot see it from here.



RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00021
Ref. : Fevereiro/2023.1 Munda : 04

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UNIS DO ASSENÇO

[illegible]

curso de capacitação para a atuação de topógrafos (encargos complementares) = licitação

[illegible][illegible][illegible]

Model	Year	Country	Population	Age	Gender	Education	Income	Health	Environment	Policy	Outcome
1	2010	USA	310,929,000	38	Male	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
2	2010	USA	310,929,000	38	Female	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
3	2010	USA	310,929,000	38	Male	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
4	2010	USA	310,929,000	38	Female	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
5	2010	USA	310,929,000	38	Male	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
6	2010	USA	310,929,000	38	Female	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
7	2010	USA	310,929,000	38	Male	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
8	2010	USA	310,929,000	38	Female	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
9	2010	USA	310,929,000	38	Male	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
10	2010	USA	310,929,000	38	Female	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
11	2010	USA	310,929,000	38	Male	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
12	2010	USA	310,929,000	38	Female	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
13	2010	USA	310,929,000	38	Male	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
14	2010	USA	310,929,000	38	Female	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
15	2010	USA	310,929,000	38	Male	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
16	2010	USA	310,929,000	38	Female	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
17	2010	USA	310,929,000	38	Male	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
18	2010	USA	310,929,000	38	Female	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
19	2010	USA	310,929,000	38	Male	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
20	2010	USA	310,929,000	38	Female	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
21	2010	USA	310,929,000	38	Male	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
22	2010	USA	310,929,000	38	Female	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
23	2010	USA	310,929,000	38	Male	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
24	2010	USA	310,929,000	38	Female	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
25	2010	USA	310,929,000	38	Male	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
26	2010	USA	310,929,000	38	Female	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
27	2010	USA	310,929,000	38	Male	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
28	2010	USA	310,929,000	38	Female	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
29	2010	USA	310,929,000	38	Male	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
30	2010	USA	310,929,000	38	Female	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
31	2010	USA	310,929,000	38	Male	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
32	2010	USA	310,929,000	38	Female	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
33	2010	USA	310,929,000	38	Male	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
34	2010	USA	310,929,000	38	Female	High School	\$12,000	Good	Good	Good	Good
35	2010	USA	310,929,000	38	Male	College	\$20,000	Good	Good	Good	Good
36	2010	USA	310,929,000	38	Female	College	\$20,000	Good	Good		

[illegible]

E = Equipamento, M = Material, P = PE - Pessoal, R = Serviço de Reparo, S = Serviço Auxiliar
 OBR - Orçamento da Obra de Serviço



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

[illegible][illegible]

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INÍCIO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	A	V.A.
000100				0,0376

[illegible]

•	CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	Q. 0000	Q. 0000

OEDE - Organismo de Ocorrência de Jaciara - Página 89



LVL CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA
AV PEDRO PAES AZEVEDO, Nº488 SALA 2
ARACAJU-SE CEP: 13.977-475/0001-59

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00021
Ref : Fevereiro/2023-1 Nôda : R5

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017

Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CREA: 2708287842



LVL CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA
AV PEDRO PAES AZEVEDO, Nº488 SALA 2
ARACAJU-SE CEP: 13.977-475/0001-59

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00021
Ref : Fevereiro/2023-1 Nôda : R5

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017



LVL CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA
AV PEDRO PAES AZEVEDO, Nº488 SALA 2
ARACAJU-SE CEP: 13.977-475/0001-59

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00021
Ref : Fevereiro/2023-1 Nôda : R5

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017



LVL CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA
AV PEDRO PAES AZEVEDO, Nº488 SALA 2
ARACAJU-SE CEP: 13.977-475/0001-59

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO A UBS DO ASSENÇO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00021
Ref : Fevereiro/2023-1 Nôda : R5

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017
93977/210001	Curso de capacitação para operador de betoneira (sem carga complementar) - Bateria	h	0,0002	8,57	0,0017	UN	0,0002	8,57	0,0017

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

ANO/ESTADO	SEXO	FAMÍLIA (pessoas coletadas, várias)	ESPÉCIE	ESPÉCIE (complementares - coletadas várias)	SEXO	FAVOR	FAVOR (complementares - coletadas várias)	ANO/ESTADO	SEXO	FAMÍLIA (pessoas coletadas, várias)	ESPÉCIE	ESPÉCIE (complementares - coletadas várias)	SEXO	FAVOR	FAVOR (complementares - coletadas várias)
1970/22240	h	1,0000	1	1,0000	h	0,78	0,78	1970/22240	h	1,0000	1	1,0000	h	0,78	0,78
1970/22241	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22241	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22242	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22242	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22243	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22243	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22244	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22244	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22245	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22245	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22246	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22246	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22247	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22247	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22248	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22248	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22249	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22249	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22250	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22250	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22251	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22251	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22252	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22252	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22253	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22253	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22254	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22254	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22255	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22255	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22256	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22256	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22257	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22257	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22258	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22258	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22259	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22259	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22260	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22260	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22261	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22261	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22262	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22262	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22263	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22263	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22264	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22264	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42
1970/22265	h	1,0000	1	1,0000	h	0,42	0,42	1970/22265	h						

[illegible]

DETALHAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.000,00	1.000,00	UN	1.000,00	1.000,00
2.000,00	2.000,00	UN	2.000,00	2.000,00
3.000,00	3.000,00	UN	3.000,00	3.000,00
4.000,00	4.000,00	UN	4.000,00	4.000,00
5.000,00	5.000,00	UN	5.000,00	5.000,00
6.000,00	6.000,00	UN	6.000,00	6.000,00
7.000,00	7.000,00	UN	7.000,00	7.000,00
8.000,00	8.000,00	UN	8.000,00	8.000,00
9.000,00	9.000,00	UN	9.000,00	9.000,00
10.000,00	10.000,00	UN	10.000,00	10.000,00
11.000,00	11.000,00	UN	11.000,00	11.000,00
12.000,00	12.000,00	UN	12.000,00	12.000,00
13.000,00	13.000,00	UN	13.000,00	13.000,00
14.000,00	14.000,00	UN	14.000,00	14.000,00
15.000,00	15.000,00	UN	15.000,00	15.000,00
16.000,00	16.000,00	UN	16.000,00	16.000,00
17.000,00	17.000,00	UN	17.000,00	17.000,00
18.000,00	18.000,00	UN	18.000,00	18.000,00
19.000,00	19.000,00	UN	19.000,00	19.000,00
20.000,00	20.000,00	UN	20.000,00	20.000,00
21.000,00	21.000,00	UN	21.000,00	21.000,00
22.000,00	22.000,00	UN	22.000,00	22.000,00
23.000,00	23.000,00	UN	23.000,00	23.000,00
24.000,00	24.000,00	UN	24.000,00	24.000,00
25.000,00	25.000,00	UN	25.000,00	25.000,00
26.000,00	26.000,00	UN	26.000,00	26.000,00
27.000,00	27.000,00	UN	27.000,00	27.000,00
28.000,00	28.000,00	UN	28.000,00	28.000,00
29.000,00	29.000,00	UN	29.000,00	29.000,00
30.000,00	30.000,00	UN	30.000,00	30.000,00
31.000,00	31.000,00	UN	31.000,00	31.000,00
32.000,00	32.000,00	UN	32.000,00	32.000,00
33.000,00	33.000,00	UN	33.000,00	33.000,00
34.000,00	34.000,00	UN	34.000,00	34.000,00
35.000,00	35.000,00	UN	35.000,00	35.000,00
36.000,00	36.000,00	UN	36.000,00	36.000,00
37.000,00	37.000,00	UN	37.000,00	37.000,00
38.000,00	38.000,00	UN	38.000,00	38.000,00
39.000,00	39.000,00	UN	39.000,00	39.000,00
40.000,00	40.000,00	UN	40.000,00	40.000,00
41.000,00	41.000,00	UN	41.000,00	41.000,00
42.000,00	42.000,00	UN	42.000,00	42.000,00
43.000,00	43.000,00	UN	43.000,00	43.000,00
44.000,00	44.000,00	UN	44.000,00	44.000,00
45.000,00	45.000,00	UN	45.000,00	45.000,00
46.000,00	46.000,00	UN	46.000,00	46.000,00
47.000,00	47.000,00	UN	47.000,00	47.000,00
48.000,00	48.000,00	UN	48.000,00	48.000,00
49.000,00	49.000,00	UN	49.000,00	49.000,00
50.000,00	50.000,00	UN	50.000,00	50.000,00
51.000,00	51.000,00	UN	51.000,00	51.000,00
52.000,00	52.000,00	UN	52.000,00	52.000,00
53.000,00	53.000,00	UN	53.000,00	53.000,00
54.000,00	54.000,00	UN	54.000,00	54.000,00
55.000,00	55.000,00	UN	55.000,00	55.000,00

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

CÓDIGO	NOME DO COMPLEMENTO	VALOR DE OBRAS		VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
		0,60 ESC. (214,3500)	0,60 ESC. (214,3500)			
43465 / SIN001	For - família pedreiro - borista (enxargam complementares - colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	1,177
43465 / SIN001	For - família pedreiro - borista (enxargam complementares - colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	0,44
37373 / SIN001	Seguro - borista (colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	1,14
37373 / SIN001	Seguro - borista (colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	1,14
37373 / SIN001	Seguro - borista (colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	0,78
37373 / SIN001	Seguro - borista (colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	3,82
43465 / SIN001	For - família pedreiro - borista (enxargam complementares - colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	11,57
43465 / SIN001	For - família pedreiro - borista (enxargam complementares - colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	0,57
43465 / SIN001	For - família pedreiro - borista (enxargam complementares - colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	1,177
43465 / SIN001	For - família pedreiro - borista (enxargam complementares - colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	0,44
43465 / SIN001	For - família pedreiro - borista (enxargam complementares - colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	1,14
43465 / SIN001	For - família pedreiro - borista (enxargam complementares - colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	1,14
43465 / SIN001	For - família pedreiro - borista (enxargam complementares - colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	0,78
43465 / SIN001	For - família pedreiro - borista (enxargam complementares - colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	3,82
43465 / SIN001	For - família pedreiro - borista (enxargam complementares - colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	11,57
43465 / SIN001	For - família pedreiro - borista (enxargam complementares - colado - calas)	h	1,0000	h	1,0000	0,57

[illegible]

L = Equipamento, **M** = Material, **F** = Mão-de-Obra, **S** = Serviço de Terceiros, **O** = Serviço Auxiliar
EXP = Custo estimado do empreendimento
EXP = Custo estimado do empreendimento
EXP = Custo estimado do empreendimento

[illegible]

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar

ANEXO - Organograma do Departamento de Engenharia

Página 07

Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CREA: 2708287842