



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003 – SEINFRA
DATA DA ABERTURA: 01 DE JULHO DE 2022 | 09:00hs

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE:

RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E
PROJETOS EIRELI -ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32

X

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



Fortaleza -CE, 17 de junho de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2022.0305-003/SEINFRA
DATA DA ABERTURA DO CERTAME: 01/07/2022 – 09:00HS

RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E PROJETOS EIRELI-ME. CNPJ nº. 32.788.026/0001-32, sediada na Rua Desembargador Praxedes nº. 1329, Loja 102, Parreão, Fortaleza -CE, através do seu administrador Ronaldo Pereira da Silva, brasileiro, solteiro, empresário, com C.N.H. nº. 05988931624-DETRAN-CE E C.P.F. nº. 639.261.723-04 e de seu Engenheiro Civil Responsável Técnico, Dr. **Raimundo Nonato Dias** com R.N.P. nº. 060.143.775-6 e CPF nº. 262.660.913-72, vem apresentar a nossa proposta para execução dos serviços objeto da Concorrência Pública supra citada

- 01. Valor da proposta: Importa o valor global de nossa proposta em R\$6.194,401,06 (Seis milhões, cento e noventa e quatro mil e quatrocentos e um reais e seis centavos), incluindo BDI de 23,50% e Encargos Sociais;
- 02. Prazo de Execução da obra: O prazo de execução dos serviços será de 12 (doze) meses
- 03. Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados da data da apresentação da proposta;
- 04. Condições gerais da proposta:

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta: • materiais, equipamentos e mão de obra; • carga, transporte, descarga e montagem; • salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; • tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; • seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

- 05. O local de execução do projeto será o indicado no projeto executivo
- 06. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.
- 07. O objeto cotado atende a todas as exigências do edital e seus anexos, relativos à especificações e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

08. DADOS BANCÁRIOS:

- 01 - BANCO DO BRASIL: - AGENCIA: 4293-5 - C/C: 15.399-0
- 02 - BANCO BRADESCO: - AGENCIA: 758-7 - C/C: 27.764-9

09. Cao nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Ronaldo Pereira da Silva, infra assinado como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Por estarem de acordo com a proposta e as planilhas anexas assinam a presente proposta o Administrador e o engenheiro responsável técnico da empresa.

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=30994194000113, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
Dados: 2022.06.30 16:55:38 -03'00
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
CNH: 05988931624-DETRAN-CE
Administrador

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=32075287000105, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
Dados: 2022.06.30 16:55:22 -03'00
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6
Responsável Técnico
CPF: 262.660.913-72



Construções & Iluminação

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - Nº 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE MENSAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO MENSAL	PRAZO CONTRATUAL	PREÇO TOTAL
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - SEDE E ZONA RURAL				115.429,47	12 meses	1.385.153,64
1.1	MOTORISTA	homemxmês	3,00	4.099,61	12.298,83	12 meses	147.585,96
1.2	GARI COLETOR	homemxmês	18,00	3.922,56	70.606,08	12 meses	847.272,96
1.3	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	unx mês	3,00	10.841,52	32.524,56	12 meses	390.294,72
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E PÚBLICOS - CHAPADA DO APODI E BIXOPÁ				31.666,88	12 meses	380.002,56
2.1	MOTORISTA	homemxmês	1,00	3.810,81	3.810,81	12 meses	45.729,72
2.2	GARI COLETOR	homemxmês	4,00	4.052,46	16.209,84	12 meses	194.518,08
2.3	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	unx mês	1,00	11.646,23	11.646,23	12 meses	139.754,76
3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS PÚBLICOS - (COLETA DE RAMOS) - CIDADE ALTA				16.371,87	12 meses	196.462,44
3.1	MOTORISTA	homemxmês	1,00	3.644,27	3.644,27	12 meses	43.731,24
3.2	GARI COLETOR	homemxmês	2,00	3.903,34	7.806,68	12 meses	93.680,16
3.3	CAMINHÃO LEVE C/CARROCERIA	unx mês	1,00	4.920,92	4.920,92	12 meses	59.051,04
4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS PÚBLICOS - (COLETA DE RAMOS) - SEDE				107.383,93	12 meses	1.289.607,16
4.1	MOTORISTA	homemxmês	3,00	3.644,27	10.932,81	12 meses	131.193,72
4.2	GARI COLETOR	homemxmês	12,00	3.951,19	47.414,28	12 meses	568.971,36
4.3	CAMINHÃO C/CARROCERIA	unx mês	4,00	12.259,21	49.036,84	12 meses	588.442,08
5	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS COMERCIAIS - SEDE				26.046,58	12 meses	312.558,96
5.1	MOTORISTA	homemxmês	1,00	3.612,13	3.612,13	12 meses	43.345,56
5.2	GARI COLETOR	homemxmês	3,00	3.864,31	11.592,93	12 meses	139.115,16
5.3	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	unx mês	1,00	10.841,52	10.841,52	12 meses	130.098,24
6	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE ENTULHOS E MATADOURO PÚBLICO				56.959,89	12 meses	683.518,68
6.1	MOTORISTA	homemxmês	2,00	3.644,27	7.288,54	12 meses	87.462,48
6.2	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	homemxmês	1,00	3.644,27	3.644,27	12 meses	43.731,24
6.3	GARI COLETOR	homemxmês	4,00	3.470,74	13.882,96	12 meses	166.595,52
6.4	RETROESCAVADEIRA	unx mês	1,00	16.199,94	16.199,94	12 meses	194.399,28
6.5	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	unx mês	2,00	7.972,09	15.944,18	12 meses	191.330,16
7	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				49.810,08	12 meses	597.720,96
7.1	GARI VARRIDOR	homemxmês	12,00	4.037,45	48.449,40	12 meses	581.392,80
7.2	FERRAMENTAS PARA VARRIÇÃO	unx mês	12,00	113,39	1.360,68	12 meses	16.328,16
8	PODA E ROÇADA				14.307,08	12 meses	171.684,96
8.1	GARI PODADOR	homemxmês	4,00	3.470,74	13.882,96	12 meses	166.595,52
8.2	FERRAMENTAS PARA PODA E ROÇADA	unx mês	4,00	106,03	424,12	12 meses	5.089,44
CUSTO TOTAL SEM BDI					417.975,78		5.015.709,36
CUSTO TOTAL DO BDI (23,50%)					98.224,31		1.178.691,70
CUSTO TOTAL SEM BDI					516.200,09		6.194.401,06

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=30994184000113, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 *Dados: 2022.06.30 16:35:19 -03'00
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=32075287000105, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 *Dados: 2022.06.30 16:36:21 -03'00
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 RNP: 060.143.775-6 (CE)



Construções & Iluminação

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.
EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.
EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - Nº 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSIDERAÇÕES

PONDERAÇÃO DO ADICIONAL NOTURNO

SERÁ CONSIDERADO COMO ADICIONAL NOTURNO 20% DO VALOR DA HORA NORMAL, PONDERADO CONFORME DISTRIBUIÇÃO DOS TURNOS DE TRABALHO.

HORA EXTRA

CONSIDERADO 6 FERIADOS NO ANO CORRENTE. MULTIPLICA-SE PELA HORAS TRABALHADAS NO DIA (6 OU 8) E DIVIDE-SE POR 12 MESES.

ADICIONAL NOTURNO

O CUSTO UNITÁRIO É A SOMA DE: (SALÁRIO + INSALUBRIDADE + H. EXTRA + H. EXTRA FERIADO) X 20%

DSR

CONSIDERADO 6 FERIADOS, 52 DOMINGOS E 307 DIAS ÚTEIS NO ANO CORRENTE. PARA O CÁLCULO MENSAL DE DSR, SERÁ CONSIDERADO: DOMINGOS E FERIADOS = 58/12 = 4,83 POR MÊS E DIAS ÚTEIS = 307/12=25,58. PARA CÁLCULO DO DSR= SOMA DE EXTRAS E ADC. NOTURNO) / DIAS ÚTEIS X DIAS NÃO ÚTEIS.

COLUNA qtd = NÃO ÚTEIS; COLUNA VALOR = SOMA DE EXTRAS E ADC. NOTURNO/DIAS ÚTEIS

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

23,86% (SEDE E ZONA RURAL)
21 h noturnas das 88 semanais (2 turnos) = 23,86%

COLETOR RSD - SEDE E ZONA RURAL	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	40%	1.212,00	484,80
HORA EXTRA	-	12,02	-
HORA EXTRA FERIADO	3,00	16,02	48,06
ADICIONAL NOTURNO	23,86%	362,09	86,39
DSR	4,83	5,26	25,41
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.922,25	1.366,14
SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS			3.288,99
CAFÉ DA MANHÃ	22,00	4,18	91,98
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.922,56

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

47,73% (SEDE E ZONA RURAL)
21 h noturnas das 44 semanais (2 turnos) = 47,73%

MOTORISTA - SEDE E ZONA RURAL	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.738,19	1.738,19
INSALUBRIDADE	0%	1.212,00	-
HORA EXTRA	4,00	11,85	47,40
HORA EXTRA FERIADO	4,00	15,80	63,21
ADICIONAL NOTURNO	47,73%	369,76	176,49
DSR	4,83	11,22	54,21
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	2.079,50	1.477,90
SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS			3.667,40
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			4.699,51

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

22,73% (Chapada do Apodi e Bixopá)
10 h noturnas das 44 semanais = 22,73%

COLETOR RSD E RSP - CHAPADA E BIXOPÁ	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	40%	1.212,00	484,80

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=30994184000113, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
Dados: 2022.06.30 16:37:01 -03'00
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

3/13

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=32075287000105, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
Dados: 2022.06.30 16:36:45 -03'00
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

RAIMUNDO NONATO DIAS
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)



Construções & Iluminação

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



HORA EXTRA	-	12,02	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	16,02	64,09
ADICIONAL NOTURNO	22,73%	365,30	83,03
DSR	4,83	5,75	27,78
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.909,51	1.357,09
SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS			3.294,38
CAFÉ DA MANHÃ	22,00	4,18	91,96
ALIMENTAÇÃO	22,00	21,00	462,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	54,12	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			4.062,46

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

22,73% (Chapada do Apodi e 10 h noturnas das 44 semanais = 22,73%)

MOTORISTA - CHAPADA E BIXOPÁ	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.738,19	1.738,19
INSALUBRIDADE	0%	1.212,00	-
HORA EXTRA	-	11,85	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	15,80	63,20
ADICIONAL NOTURNO	22,73%	360,28	81,89
DSR	4,83	5,67	27,40
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.910,68	1.357,92
SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS			3.268,60
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.810,81

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (Cidade ALTA)

COLETOR RSD - CIDADE ALTA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	40%	1.212,00	484,80
HORA EXTRA	-	12,02	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	16,02	64,08
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	365,29	-
DSR	4,83	2,51	12,11
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.838,58	1.306,68
SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS			3.145,26
CAFÉ DA MANHÃ	22,00	4,18	91,96
ALIMENTAÇÃO	22,00	21,00	462,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	54,12	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.903,34

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (Cidade ALTA)

MOTORISTA - CIDADE ALTA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.738,19	1.738,19
INSALUBRIDADE	0%	1.212,00	-
HORA EXTRA	-	11,85	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	15,80	63,21
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	360,28	-
DSR	4,83	2,47	11,93
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.813,33	1.285,73
SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS			3.102,06
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.644,27

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (resíduos comerciais)

COLETOR - RSC	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	40%	1.212,00	484,80
HORA EXTRA	-	12,02	-
HORA EXTRA FERIADO	3,00	16,02	48,07
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	362,09	-
DSR	4,83	1,88	9,08
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.810,46	1.286,69
SALÁRIO MENSAL COM ENCARGOS			3.106,23
CAFÉ DA MANHÃ	22,00	4,18	91,96
ALIMENTAÇÃO	22,00	21,00	462,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	54,12	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.864,31

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (resíduos comerciais)

MOTORISTA - RSC	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.738,19	1.738,19
INSALUBRIDADE	0%	1.212,00	-

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS vS, ou=30994184000113, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
Dados: 2022.06.30 16:37:14 -03'00
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS vS, ou=3207300000000405, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
Dados: 2022.06.30 16:37:21 -03'00
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)



Construções & Iluminação

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



HORA EXTRA	-	11,85	-
HORA EXTRA FERIADO	3,00	15,80	47,41
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	357,12	-
DSR	4,83	1,85	8,94
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.794,54	1.275,38
			3.069,92
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.612,13

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (resíduos públicos)

COLETOR - RSP (coleta de ramos)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	40%	1.212,00	484,80
HORA EXTRA	-	12,02	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	16,02	64,09
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	365,30	-
DSR	4,83	2,51	12,10
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.838,58	1.306,68
			3.145,28
CAFÉ DA MANHÃ	22,00	4,18	91,98
ALIMENTAÇÃO	22,00	21,00	462,00
CESTA BÁSICA	1,00	197,85	197,85
UNIFORME	1,00	54,12	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.951,19

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (resíduos públicos)

MOTORISTA - RSP (coleta de ramos)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.738,19	1.738,19
INSALUBRIDADE	0%	1.212,00	-
HORA EXTRA	-	11,85	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	15,80	63,21
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	360,28	-
DSR	4,83	2,47	11,93
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.813,33	1.288,73
			3.102,06
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.644,27

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (entulhos)

COLETOR - RSP (entulhos)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	20%	1.212,00	242,40
HORA EXTRA	-	10,36	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	13,82	55,28
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	315,05	-
DSR	4,83	2,16	10,43
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.585,70	1.126,96
			2.712,66
CAFÉ DA MANHÃ	22,00	4,18	91,98
ALIMENTAÇÃO	22,00	21,00	462,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	54,12	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.470,74

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (entulhos)

MOTORISTA - RSP (entulhos)	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.738,19	1.738,19
INSALUBRIDADE	0%	1.212,00	-
HORA EXTRA	-	11,85	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	15,80	63,21
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	360,28	-
DSR	4,83	2,47	11,93
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.813,33	1.288,73
			3.102,06
ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.644,27

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO)

0,00% (entulhos)

OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.738,19	1.738,19
INSALUBRIDADE	0%	1.212,00	-
HORA EXTRA	-	11,85	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	15,80	63,21
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	360,28	-
DSR	4,83	2,47	11,93
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.813,33	1.288,73

Astado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=30994184000113, ou=Presencial, ou=Certificado
PE FA, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
Dados: 2022.06.30 16:37:59 -03'00
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

5/13

Astado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=30994184000113, ou=Presencial, ou=Certificado
PE FA, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
Dados: 2022.06.30 16:37:59 -03'00

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

RAIMUNDO NONATO DIAS
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)



RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



ALIMENTAÇÃO	22,00	16,00	352,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	40,21	40,21
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.644,27

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO) 72,73% (varrição)

GARI VARREDOR	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	20%	1.212,00	242,40
HORA EXTRA	-	10,36	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	13,82	55,27
ADICIONAL NOTURNO	72,73%	315,05	229,14
DSR	4,83	11,12	53,70
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.858,10	1.320,55
			3.178,66
CAFÉ DA MANHÃ	25,00	4,18	108,68
ALIMENTAÇÃO	25,00	21,00	546,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	54,12	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			4.037,45

CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (PONDERAÇÃO) 0,00% (poda e roçada)

GARI PODADOR	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SALÁRIO MENSAL	1,00	1.277,59	1.277,59
INSALUBRIDADE	20%	1.212,00	242,40
HORA EXTRA	-	10,36	-
HORA EXTRA FERIADO	4,00	13,82	55,28
ADICIONAL NOTURNO	0,00%	315,05	-
DSR	4,83	2,16	10,43
ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.585,70	1.126,96
			2.712,66
CAFÉ DA MANHÃ	22,00	4,18	91,96
ALIMENTAÇÃO	22,00	21,00	462,00
CESTA BÁSICA	1,00	150,00	150,00
UNIFORME	1,00	54,12	54,12
CUSTO MENSAL UNITÁRIO			3.470,74

CUSTO DE EPIS E UNIFORMES

UNIFORME E EPIS PARA MOTORISTA E OPERADOR

DESCRIÇÃO	QTD/ANO	UNITÁRIO	TOTAL
UNIFORME BRIM (CALÇA E CAMISA)	3	38,45	115,35
BONÉ	2	2,50	5,00
CALÇADO DE SEGURANÇA	3	33,65	100,95
CAPA DE CHUVA	2	10,00	20,00
CUSTO ANUAL			241,30
CUSTO MENSAL			20,11

UNIFORME E EPIS PARA GENTE DE LIMPEZA

DESCRIÇÃO	QTD/ANO	UNITÁRIO	TOTAL
UNIFORME BRIM (CALÇA E CAMISA)	3	38,45	115,35
BONÉ	2	2,50	5,00
CALÇADO DE SEGURANÇA	3	33,65	100,95
CAPA DE CHUVA	2	10,00	20,00
COLETE REFLETIVO	3	4,59	13,77
LUVA DE RASPA	12	5,81	69,72
CUSTO ANUAL			324,79
CUSTO MENSAL			27,07

FERRAMENTAS PARA SERVIÇOS DE VARRIÇÃO

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
GARI VARREDOR	12

CUSTO COM FERRAMENTAS MENSAL

DESCRIÇÃO	QTD/ANO	UNITÁRIO	TOTAL
CARRINHO LUTOCAR	0,13	539,55	70,14
VASSOURA	12,00	8,83	105,96
PA	4,00	15,35	61,40
SACO PLÁSTICO	2.880,00	0,39	1.123,20
VALOR TOTAL MENSAL			1.360,70
VALOR TOTAL MENSAL POR VARREDOR			113,39

FERRAMENTAS PARA EQUIPE DE PODA E ROÇADA

EQUIPES	ZUNO

Handwritten signatures and notes on the right side of the page.

Vertical text on the right: Raimundo Nonato Dias, Engenheiro Civil, Tel: 060.143.775-6 (CE)

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

6/13

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372



Construções & Iluminação

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



MÃO DE OBRA

Table with 2 columns: DESCRIÇÃO, QUANTIDADE. Row: GARI PODADOR, 4

CUSTO COM FERRAMENTAS MENSAL

Table with 4 columns: DESCRIÇÃO, QTD/ANO, UNITÁRIO, TOTAL. Lists various tools like MOTOSSERRA PORTÁTIL, TESOURA PARA PODA DE ÁRVORE, ENXADA, etc.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO COMPACTADOR

1. CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO

MODELO DO VEÍCULO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO

VALOR DO CAMINHÃO NOVO
VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (35% DO CAMINHÃO)
VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO

Table with 2 columns: R\$, R\$. Values: 211.075,00, 78.876,25, 284.951,25

2. CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

Dep = d x VN/12

VN: valor equipamento
d: coeficiente de depreciação
d = (1 - VR/100)/VU
VR: valor residual (20%)
VU: vida útil (5 anos)

NÚMERO DE VEÍCULOS
VALOR DO EQUIPAMENTO
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO
DEPRECIÇÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO

Table with 2 columns: UND, R\$. Values: 1,00, 284.951,25, 5,00, 0,16, 3.799,35

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

RC = [(VU + 1) X VN / (2XVU) X 1]/12

VN: valor equipamento
VU: Vida útil (5 anos)
i: taxa SELIC 10,75% a.a

NÚMERO DE VEÍCULOS
VALOR DO EQUIPAMENTO
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

Table with 2 columns: UND, R\$. Values: 1,00, 284.951,25, 5,00, 0,2, 1.631,61

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA
DIAS TRABALHADOS NO MÊS
DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL
QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL
PREÇO DE COMBUSTÍVEL

Table with 2 columns: KM, R\$. Values: 48, 21,73, 1043,04, 2,5, 417,22, 6,015, 2.509,57

CUSTO DO CONSUMO MENSAL
CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL

Table with 2 columns: R\$, R\$. Value: 250,96

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL
VIDA ÚTIL
CUSTO DO EQUIPAMENTO
CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO

Table with 2 columns: R\$, MESES. Values: 30%, 60,00, 284.951,25, 1.424,76

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO DO CHASSI
IPVA
SEGURO
CUSTO MENSAL

Table with 2 columns: R\$. Values: 211.075,00, 2.110,75, 8.443,00, 878,48

8. PNEUS

KM RODADOS MENSAIS
ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL
QUANTIDADE DE PNEUS
CUSTO POR PNEU
CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS

Table with 2 columns: KM, R\$. Values: 1043,04, 0,035, 6, 979,95, 206,79

9. CUSTO DE LAVAGEM

PREÇO POR LAVAGEM
QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS
CUSTO MENSAL

Table with 2 columns: R\$, UND. Values: 60,00, 4,00, 240,00, 10.841,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M³

1. CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO

MODELO DO VEÍCULO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO

VALOR DO CAMINHÃO NOVO
VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (30% DO CAMINHÃO)

Table with 2 columns: R\$, R\$. Values: 245.041,00, 73.512,30

RAIMUNDO NONATO DIAS
Engenheiro Civil
CPF: 060.143.775-6 (CE)



RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parraão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



VALOR DO CAMINHÃO BASCULANTE

R\$ 318.553,30

2. CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

Table with formula Dep = d x VN/12 and variables VN, d, VR, VU.

NÚMERO DE VEÍCULOS, VALOR DO EQUIPAMENTO, VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO, COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO, DEPRECIÇÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO

Table with values 1,00 UN, 318.553,30 R\$, 7,00 ANOS, 0,11 MÊS, 3.033,84 R\$

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

Table with formula RC = [(VU + 1) X VN / (2XVU) X 1]/12 and variables VN, VU, i.

NÚMERO DE VEÍCULOS, VALOR DO EQUIPAMENTO, VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO, COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO, REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

Table with values 1,00 UN, 318.553,30 R\$, 7,00 ANOS, 0,11 MÊS, 1.630,69 R\$

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA, DIAS TRABALHADOS NO MÊS, DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS, CONSUMO DE COMBUSTÍVEL, QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL, PREÇO DE COMBUSTÍVEL

Table with values 71 KM, 21,73 DIAS, 1542,83 KM, 2,5 KM/l, 617,13 l, 6,015 R\$

CUSTO DO CONSUMO MENSAL

R\$ 3.712,04

5. CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL

R\$ R\$ 371,20

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL

Table with values 30%, R\$ 84,00 MESES, R\$ 318.553,30

VIDA ÚTIL

CUSTO DO EQUIPAMENTO

CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO

R\$ 1.137,69

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO DO CHASSI

R\$ 245.041,00

IPVA

R\$ 2.450,41

SEGURO

R\$ 9.801,64

CUSTO MENSAL

R\$ 1.021,00

8. PNEUS

KM RODADOS MENSIS

1.542,83 KM

VIDA ÚTIL DO PNEU

30000 KM

ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL

0,051

QUANTIDADE DE PNEUS

10 UND

CUSTO POR PNEU

979,85 R\$

CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS

R\$ 499,77

9. CUSTO DE LAVAGEM

PREÇO POR LAVAGEM

R\$ 60,00

QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS

4,00 UND

CUSTO MENSAL

R\$ 240,00

CUSTO DO BASCULANTE POR MÊS

R\$ 11.646,23

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO COMPACTADOR

1. CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO

MODELO DO VEÍCULO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO

VALOR DO CAMINHÃO NOVO

R\$ 211.075,00

VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (35% DO CAMINHÃO)

R\$ 73.876,25

VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO

R\$ 284.951,25

2. CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

Table with formula Dep = d x VN/12 and variables VN, d, VR, VU.

NÚMERO DE VEÍCULOS, VALOR DO EQUIPAMENTO, VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO, COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO, DEPRECIÇÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO

Table with values 1,00 UN, 284.951,25 R\$, 5,00 ANOS, 0,16 MÊS, 3.799,35 R\$

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

Table with formula RC = [(VU + 1) X VN / (2XVU) X 1]/12 and variables VN, VU, i.

NÚMERO DE VEÍCULOS, VALOR DO EQUIPAMENTO, VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO, COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO, REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

Table with values 1,00 UN, 284.951,25 R\$, 5,00 ANOS, 0,18 MÊS, 1.631,61 R\$

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA, DIAS TRABALHADOS NO MÊS, DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS, CONSUMO DE COMBUSTÍVEL, QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL, PREÇO DE COMBUSTÍVEL

Table with values 48 KM, 21,73 DIAS, 1043,04 KM, 2,5 KM/l, 417,22 l, 6,015 R\$

CUSTO DO CONSUMO MENSAL

R\$ 2.509,68

5. CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL

R\$ R\$ 260,96

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL

R\$ 60,00 MESES

VIDA ÚTIL

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=30994184000113, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=32075287000105, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

Dados: 2022.06.30 16:39:42 -03'00

Dados: 2022.06.30 16:39:26 -03'00

Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RAIMUNDO NONATO DIAS Engenheiro Civil CNP: 060.143.775-6 (CE)



Construções & Iluminação

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CUSTO DO EQUIPAMENTO
CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO

Table with 2 columns: R\$, values 284.951,25 and 1.424,76

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS
CUSTO DO CHASSI

Table with 2 columns: R\$, values 211.075,00, 2.110,75, 8.443,00, 879,48

IPVA
SEGURO
CUSTO MENSAL
8.PNEUS

Table with 3 columns: 1.043,04 KM, VIDA ÚTIL DO PNEU, 30000 KM

ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL
QUANTIDADE DE PNEUS
CUSTO POR PNEU (215/75R17.5)
CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS

Table with 2 columns: R\$, values 0,022, 6 UND, 349,32 R\$, 46,11

9. CUSTO DE LAVAGEM
PREÇO POR LAVAGEM

Table with 2 columns: R\$, values 40,00, 4,00 UND, 160,00

QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS
CUSTO MENSAL

Table with 2 columns: R\$, values 160,00, 4.920,92

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO CARROCERIA

1. CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO

MODELO DO VEÍCULO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO

VALOR DO CAMINHÃO NOVO
VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (25% DO CAMINHÃO)
VALOR DO CAMINHÃO CARROCERIA COMPLETO

Table with 2 columns: R\$, values 211.075,00, 52.768,75, 263.843,75

2. CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

Dep = d x VN/12
VN: valor equipamento
d: coeficiente de depreciação
d = (1 - VR/100)/VU
VR: valor residual (20%)
VU: vida útil (7 anos)

NÚMERO DE VEÍCULOS
VALOR DO EQUIPAMENTO
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO
DEPRECIÇÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO

Table with 2 columns: R\$, values 1,00 UND, 263.843,75 R\$, 7,00 ANOS, 0,11 MÊS, 2.512,80 R\$

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

RC = [(VU + 1) X VN / (2XVU) X 1]/12
VN: valor equipamento
VU: Vida útil (7 anos)
i: taxa SELIC 10,75% a.a

NÚMERO DE VEÍCULOS
VALOR DO EQUIPAMENTO
VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

Table with 2 columns: R\$, values 1,00 UND, 263.843,75 R\$, 7,00 ANOS, 0,11 MÊS, 1.350,63 R\$

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA
DIAS TRABALHADOS NO MÊS
DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL
QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL
PREÇO DE COMBUSTÍVEL
CUSTO DO CONSUMO MENSAL

Table with 2 columns: R\$, values 74 KM, 30,42 DIAS (SDIAS TRAB./7 DIAS DA SEMANA XX 365/12), 2251,08 KM, 2,5 KM/l, 900,43 l, 6,015 R\$, 6.416,09

5. CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES
CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL

R\$ R\$ 541,61

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO
CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL
VIDA ÚTIL

Table with 2 columns: R\$, values 30%, 84,00 MESES, 263.843,75, 942,30

CUSTO DO EQUIPAMENTO
CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO

Table with 2 columns: R\$, values 211.075,00, 2.110,75, 8.443,00, 879,48

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS
CUSTO DO CHASSI
IPVA
SEGURO

Table with 3 columns: 2251,08 KM, VIDA ÚTIL DO PNEU, 35000 KM

ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL
QUANTIDADE DE PNEUS
CUSTO POR PNEU (175/80R22.5)
CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS

Table with 2 columns: R\$, values 0,064, 6 UND, 979,95 R\$, 376,30

9. CUSTO DE LAVAGEM
PREÇO POR LAVAGEM

Table with 2 columns: R\$, values 60,00, 4,00 UND, 240,00

QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS
CUSTO MENSAL

RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
DN: cn=BR, o=CP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=32075287000105, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
Dados: 2022.06.30 16:40:10 -0300
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

RAIMUNDO Nonato Dias Engenheiro Civil RNP: 060.143.775-6 (CE)

CUSTO DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS
R\$ 12.259,21

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

CAMINHÃO BASCULANTE

1. CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO

MODELO DO VEÍCULO UTILIZADO PARA OBTENÇÃO DO CUSTO

VALOR DO CAMINHÃO NOVO

VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (30% DO CAMINHÃO)

VALOR DO CAMINHÃO BASCULANTE

R\$	211.075,00
R\$	63.322,50
R\$	274.397,50

2. CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO

$Dep = d \times VN / 12$

VN: valor equipamento

d: coeficiente de depreciação

$d = (1 - VR/100)/VU$

VR: valor residual (20%)

VU: vida útil (7 anos)

NÚMERO DE VEÍCULOS

VALOR DO EQUIPAMENTO

VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO

COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO

DEPRECIÇÃO MENSAL 1 EQUIPAMENTO

	1,00	UND
	274.397,50	R\$
	7,00	ANOS
	0,11	MÊS
	2.613,31	R\$

3. REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

$RC = [(VU + 1) \times VN / (2 \times VU)] \times 1 / 12$

VN: valor equipamento

VU: Vida útil (7 anos)

i: taxa SELIC 10,75% a.a

NÚMERO DE VEÍCULOS

VALOR DO EQUIPAMENTO

VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO

COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

	1,00	UND
	274.397,50	R\$
	7,00	ANOS
	0,11	MÊS
	1.404,65	R\$

4. CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA POR DIA

DIAS TRABALHADOS NO MÊS

DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA NO MÊS

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

QUANTIDADE DE COMBUSTÍVEL

PREÇO DE COMBUSTÍVEL

CUSTO DO CONSUMO MENSAL

30 KM

21,73 DIAS (5 DIAS TRAB./7 DIAS DA SEMANA XX 365/12)

651,9 KM

2,5 KM/L

260,76 l

6,015 R\$

R\$ 1.568,46

5. CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES

CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL

R\$

156,85

6. CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO

CUSTO DE MANUTENÇÃO DURANTE A VIDA ÚTIL

VIDA ÚTIL

CUSTO DO EQUIPAMENTO

CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO

30%

R\$ 84,00

R\$ 274.397,50

R\$ 979,99

MESES

7. LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO DO CHASSI

IPVA

SEGURO

CUSTO MENSAL

8. PNEUS

KM RODADOS MENSAIS

R\$ 211.075,00

R\$ 2.110,75

R\$ 8.443,00

R\$ 879,48

651,90 KM

VIDA ÚTIL DO PNEU

30000 KM

ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO MENSAL

QUANTIDADE DE PNEUS

CUSTO POR PNEU (175/80R22.5)

CUSTO TOTAL COM PNEUS/MÊS

0,022

6 UND

979,95 R\$

R\$ 129,35

9. CUSTO DE LAVAGEM

PREÇO POR LAVAGEM

QUANTIDADE DE LAVAGEM/VEÍCULO/MÊS

CUSTO MENSAL

R\$ 60,00

R\$ 4,00

R\$ 240,00

UND

CUSTO DO CAMINHÃO CARROCERIA POR MÊS

R\$ 7.972,09

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE EQUIPAMENTOS

RETROESCAVADEIRA

HORAS TRABALHADAS NO MÊS

HORAS PRODUTIVAS (80%)

HORAS IMPRODUTIVAS (20%)

DIESEL (CONSUMO 10l/h)

CONSUMO DE DIESEL MENSAL

191,19 (44 H SEMANAIS/7 DIAS DA SEMANA x (365/12))

152,95

38,24

10

1529,5

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNITÁRIO	TOTAL
1	DIESEL	L	1.529,50	6,015 R\$	9.199,94
2	ALUGUÉL MENSAL DE RETROESCAVADEIRA	UNID	1,00	7.000,00 R\$	7.000,00
VALOR MENSAL					R\$ 16.199,94

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=30994184000113, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

Dados: 2022.06.30 16:40:42 -03'00

Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=32075287000105, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

Dados: 2022.06.30 16:40:27 -03'00

Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

RAIMUNDO NONATO DIAS
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - Nº 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS		
FONTE : SEINFRA 027		
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS	36,80
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	IN CRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS	16,46
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	-
B2	FERIADOS	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,67
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
GRUPO D	ENCARGOS SOCIAIS	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	71,07

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=30994184000113, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
'Dados: 2022.06.30 16:41:43 -03'00
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RONALDO PEREIRA DA SILVA:6392617230

4

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=32075287000105, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
'Dados: 2022.06.30 16:41:26 -03'00
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

RAIMUNDO NONATO DIAS
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEOIRO DO NORTE/CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA LIMPEZA PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE LIMOEOIRO DO NORETE, DE INTERESSE DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO.

EDITAL DE REPUBLICAÇÃO CONCORRÊNCIA - Nº 2022.0305-003/SEINFRA.

FONTE: REFERÊNCIA DE INSUMOS E COTAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO (SEINFRA/CE 027 /SINAPI FEV/2022 - SBC/CE 2022/02 - ORSE 2021/12 - EMBASA /2021.2) - ENCARGOS SOCIAIS 71,07% - BDI: 23,50%

COMPOSIÇÃO DO BDI REFERÊNCIA	
BDI: ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU - Plenário	
DESCRIÇÃO	TAXAS
Riscos (R)	1,00
Despesas financeiras (DF)	0,94
Administração central (AC)	3,43
Seguros + Garantias (s+g)	0,28
Lucro (L)	6,74
Tributos (ISS,COFINS E PIS) (I)	8,65
COFINS	3,00
PIS	0,65
ISS Limoeiro do Norte/CE	5,00
Total BDI (fórmula TCU) = $\{[(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+DF)*(1+L)]/(1-I)\}-1$	23,50%

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA
PEREIRA DA SILVA:63926172304
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA
MINAS v5, ou=30994184000113,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
'Dados: 2022.06.30 16:42:38 -03'00
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20117

RONALDO PEREIRA
DA
SILVA:6392617230
4

Assinado de forma digital por RAIMUNDO
NONATO DIAS:26266091372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA
MINAS v5, ou=32075287000105, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
'Dados: 2022.06.30 16:43:02 -03'00
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

RAIMUNDO
NONATO
DIAS:26266091372
Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.775-6 (CE)



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

CONCORRÊNCIA Nº 2022.0305-003 – SEINFRA

DATA DA ABERTURA: 01 DE JULHO DE 2022 | 09:00hs

FECHAMENTO DA NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE:

RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E
PROJETOS EIRELI -ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32

Caímundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
RNP: 060.143.776-6 (CE)