



FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/MF: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02 -
Centro Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260 Tel.: +55
(95) 98112-8517 e-mail:
ricardo.paredao@hotmail.com



PROCESSO N° 003849/2022-SPMA.
CONCORRÊNCIA n° 010/2022 - SRP
ABERTURA DIA: 12/08/2022.
HORÁRIO: 09h:00min

ENVELOPE 2





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/MF: 02.951.592/0001-52

Rua Prof Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02
Centro Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260 Tel:
(95) 98112-8517 e-mail:
ricardo.paredao@hotmail.com



AO: MUNICÍPIO DE BOA VISTA
PROCESSO N° 003849/2022-SPMA.
CONCORRÊNCIA n° 010/2022 - SRP
ABERTURA DIA: 12/08/2022.
HORÁRIO: 09h:00min.

CNPJ: 02.951.592/0001-52
FREITAS E SOUZA - LTDA
R. Professor Diomedes Souto Maior, 102 Sala 02 Centro
CEP: 69.301-260
BOA VISTA - RR

Prezados Senhores,

Encaminhamos a V.S.^a nossa proposta para execução dos **SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR**, a saber:

- Valor global: **R\$ 6.011.912,67** (seis milhões, onze mil, novecentos e doze reais e sessenta e sete centavos);
- Prazo de validade: **60 (sessenta)** dias, contados a partir da data desta licitação;
- Prazo de execução: **12 (doze)** meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço emitida pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos e Meio Ambiente - SPMA.
- Resp. Técnico: **Marcos Antônio de Souza Duarte – Eng.º Civil – RNP 040511381-1;**
- Resp. Legal: **Maria José de Freitas Souza - CPF n.º 068.329.032-00 - RG n.º 215.319 SSP/RR**
- Banco Itaú S/A - Agência: 8526 - Conta Corrente n° 8393-9;

Atenciosamente,

Boa Vista-RR, 12 de agosto de 2022.

FREITAS E SOUZA LTDA – EPP

Maria José de Freitas Souza
Maria José de Freitas Souza
CPF n.º 068.329.032-00
RG n.º 215.319 SSP/RR
Sócia Administradora

J

[Handwritten signatures]

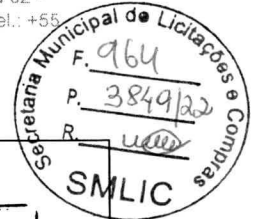
[Handwritten signatures]





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/MF: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02 -
Centro Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260 Tel.: +55
(95) 98112-8517 e-mail:
ricardo.paredao@hotmail.com



AO: MUNICÍPIO DE BOA VISTA
PROCESSO N° 003849/2022-SPMA.
CONCORRÊNCIA n° 010/2022 - SRP
ABERTURA DIA: 12/08/2022.
HORÁRIO: 09h:00min.



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

FREITAS E SOUZA LTDA – EPP, inscrita no CNPJ n° 02.951.592/0001-52, doravante denominada (Licitante), por intermédio de seu representante legal a Sra. **Maria José de Freitas Souza - CPF n.º 068.329.032-00 - RG n.º 215.319 SSP/RR**, para fins do disposto no Edital **CONCORRENCIA n° 010/2022 – SRP, DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que: a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; a intenção de apresentar a proposta elaborada não foi informada, ou discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, quanto a participar ou não da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, antes da adjudicação do objeto da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitação – CPL antes da abertura oficial das propostas; e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Boa Vista-RR, 12 de agosto de 2022.

FREITAS E SOUZA LTDA – EPP

Maria José de Freitas Souza

Maria José de Freitas Souza
CPF n.º 068.329.032-00
RG n.º 215.319 SSP/RR
Sócia Administradora

[Handwritten initials and signatures]





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/ME: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260
Tel.: +55 (95) 98112-8517
e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com



Obra
SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR

B.D.I.
17,99%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,71%
Mensalista: 47,91%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS AUXILIARES					441.101,08	7,34 %
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	4.619,95	5.451,07	65.412,84	1,09 %
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	14.233,22	16.793,77	201.525,24	3,35 %
1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.818,36	8.044,98	96.539,76	1,61 %
1.4	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHO DE CAMPO	dia	60,00	404,97	477,82	28.669,20	0,48 %
1.5	CAVALETES METÁLICOS PARA SINALIZAÇÃO (2,00x1,00m)	UN	50,00	793,82	936,62	46.831,00	0,78 %
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	m²	6,00	299,89	353,84	2.123,04	0,04 %
2	LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO E REMOÇÃO NAS REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS					2.610.729,20	43,43 %
2.1	LIMPEZA COM REMOÇÃO DE AREIA NAS REDES ATÉ Ø400MM DAS BL'S DE DRENAGEM	UN	7.000,00	70,95	83,71	585.970,00	9,75 %
2.2	LIMPEZA DE REDE TUBULAR DE CONCRETO ARMADO COM DIAMETRO DE IGUAL OU SUPERIOR A Ø1000MM	M	15.000,00	31,96	37,70	565.500,00	9,41 %
2.3	LIMPEZA DE REDE TUBULAR DE CONCRETO ARMADO COM DIAMETRO DE IGUAIS OU INFERIORES A Ø800MM	M	40.000,00	20,55	24,24	969.600,00	16,13 %
2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	13.840,00	5,33	6,28	86.915,20	1,45 %
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM	M3XKM	207.600,00	1,65	1,94	402.744,00	6,70 %
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DA REDE DE DRENAGEM					786.067,00	13,08 %
3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAMPA DE GRELHAS EM CONCRETO 100X60CM	UN	1.000,00	449,64	530,53	530.530,00	8,82 %
3.2	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	300,00	721,92	851,79	255.537,00	4,25 %
4	DRENAGEM					156.105,75	2,60 %
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	181,77	61,99	73,14	13.294,65	0,22 %
4.2	TAMPA E ADUELA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UN	50,00	1.607,93	1.897,19	94.859,50	1,58 %
4.3	BOCA DE LOBO COMBINADA COM CHAPÉU E GRELHA DE CONCRETO	un	20,00	2.032,02	2.397,58	47.951,60	0,80 %
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					26.995,50	0,45 %
5.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.260,00	16,93	19,97	25.162,20	0,42 %
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM	M3XKM	945,00	1,65	1,94	1.833,30	0,03 %
6	TRABALHOS EM TERRA					334.020,44	5,56 %
6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3/11HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 EXCL ESGOTAMENTO	m³	1.272,00	9,88	11,65	14.818,80	0,25 %
6.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA(0,8 M3/11HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 EXCL ESGOTAMENTO	m³	448,00	9,57	11,29	5.057,92	0,08 %
6.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1.720,00	5,33	6,28	10.801,60	0,18 %
6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM	M3XKM	23.908,00	1,65	1,94	46.381,52	0,77 %
6.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR OI IF 2,5 M	m²	320,00	111,44	131,48	42.073,60	0,70 %
6.6	REATERRO MANUAL DE VALA APILOADO COM SOQUETE	m³	756,00	37,58	44,34	33.521,04	0,56 %
6.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL	m³	681,00	96,70	114,09	77.695,29	1,29 %
6.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	1.437,00	57,15	67,43	96.896,91	1,61 %
6.9	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	H	1.152,00	4,99	5,88	6.773,76	0,11 %
7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					431.473,00	7,18 %
7.1	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	500,00	205,44	242,39	121.195,00	2,02 %
7.2	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	400,00	281,39	332,01	132.804,00	2,21 %
7.3	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	200,00	345,66	407,84	81.568,00	1,36 %
7.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	500,00	55,06	64,96	32.480,00	0,54 %
7.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	400,00	80,24	94,67	37.868,00	0,63 %
7.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	200,00	108,31	127,79	25.558,00	0,43 %
8	FORNECIMENTO DE CAIXAS, POÇOS, BOCAS DE LANÇAMENTO E ACESSÓRIOS					849.791,30	14,14 %
8.1	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	250,00	1.623,97	1.916,12	479.030,00	7,97 %
8.2	POÇO VISITA AG PLUV: CONC ARM 1,20X1,20X1,40M COLETOR D=60CM, PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	un	45,00	3.266,94	3.854,66	173.459,70	2,89 %
8.3	POÇO VISITA AG PLUV: CONC ARM 1,30X1,30X1,60M COLETOR D=80CM, PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF, INCL FORN TODOS MATERIAIS	un	45,00	3.715,98	4.384,48	197.301,60	3,28 %
9	SERVIÇOS DIVERSOS					375.629,40	6,25 %
9.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m³	8,00	649,47	766,30	6.130,40	0,10 %
9.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m³	8,00	604,07	712,74	5.701,92	0,09 %
9.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	16,00	171,57	202,43	3.238,88	0,05 %
9.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	m²	192,00	194,28	229,23	44.012,16	0,73 %
9.5	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES	m²	192,00	9,94	11,72	2.250,24	0,04 %
9.6	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	KG	960,00	19,10	22,53	21.628,80	0,36 %
9.7	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA - FORNECIMENTO	UN	50,00	809,30	954,89	47.744,50	0,79 %





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
 CNPJ/MF: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souza Maior, 102 - Sala 02 - Centro
 Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260
 Tel.: +55 (95) 98112-8517
 e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com



Obra SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR	B.D.I. 17,99%	Encargos Sociais Desonerado: Horista: 86,71% Mensalista: 47,91%
--	-------------------------	---

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.8	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	50,00	23,18	27,35	1.367,50	0,02 %
9.9	RECUPERAÇÃO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN	un	120,00	489,62	577,70	69.324,00	1,15 %
9.10	RECUPERAÇÃO DE LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL	UN	150,00	46,30	54,62	8.193,00	0,14 %
9.11	RECUPERAÇÃO DE REDE EM TUBO PVC, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	17,31	20,42	4.084,00	0,07 %
9.12	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	300,00	75,50	89,08	26.724,00	0,44 %
9.13	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO (100X15X13X30)CM	M	1.000,00	49,01	57,82	57.820,00	0,96 %
9.14	RECUPERAÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO (100X40X8)CM	M	1.000,00	65,61	77,41	77.410,00	1,29 %
						Total sem BDI	5.097.178,48
						Total do BDI	914.734,19
						Total Geral	6.011.912,67

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA N.º 010/2022 - SRP
 Abertura da Licitação: 12/08/2022 09:00:00
 Número do Processo Licitatório: 3849/2022-SPMA

Boa Vista (RR), 12 de agosto de 2022.

FREITAS E SOUZA LTDA - EPP

Maria José de Freitas Souza
 Maria José de Freitas Souza
 CPF n.º 068.329.032-00
 RG n.º 215.319 SSP/RR
 Sócia Administradora

[Signature]
 Marcos Antônio de Souza Duarte
 Eng.º Civil - Resp. Técnico
 CREA n.º 4.253-D-AM
 RFP n.º 040511361-1
 CPF n.º 245.659.793-49



[Handwritten marks and signatures]



FREITAS E SOUZA LTDA EPP
 CNPJ/MF: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02 - Centro
 Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260
 Tel.: +55 (95) 98112-8517
 e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com

Concorrência n.º 010/2022 - Processo n.º 3849/2022-SPMA - SRP
 Abertura: 12/08/2022 às 09h00min

Obra		B.D.I.	Encargos Sociais												
SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR		17,99%	Desonerado: Horista: 86,71% Mensalista: 47,91%												
Cronograma Físico e Financeiro															
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
1	SERVIÇOS AUXILIARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	
2	LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO E REMOÇÃO NAS REDES DE DRENAGEM PLUVIAIS	441.101,08	36.743,72	36.743,72	36.743,72	36.743,72	36.743,72	36.743,72	36.743,72	36.743,72	36.743,72	36.743,72	36.743,72	36.920,16	
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DA REDE DE DRENAGEM	2.610.729,20	217.473,74	217.473,74	217.473,74	217.473,74	217.473,74	217.473,74	217.473,74	217.473,74	217.473,74	217.473,74	217.473,74	218.518,03	
4	DRENAGEM	786.067,00	65.479,38	65.479,38	65.479,38	65.479,38	65.479,38	65.479,38	65.479,38	65.479,38	65.479,38	65.479,38	65.479,38	65.793,81	
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	156.105,75	13.003,61	13.003,61	13.003,61	13.003,61	13.003,61	13.003,61	13.003,61	13.003,61	13.003,61	13.003,61	13.003,61	13.066,05	
6	TRABALHOS EM TERRA	26.995,50	2.248,73	2.248,73	2.248,73	2.248,73	2.248,73	2.248,73	2.248,73	2.248,73	2.248,73	2.248,73	2.248,73	2.259,52	
7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO	334.020,44	27.823,90	27.823,90	27.823,90	27.823,90	27.823,90	27.823,90	27.823,90	27.823,90	27.823,90	27.823,90	27.823,90	27.957,51	
8	FORNECIMENTO DE CAIXAS, POÇOS, BOCAS DE LANÇAMENTO E ACESSÓRIOS	431.473,00	35.941,70	35.941,70	35.941,70	35.941,70	35.941,70	35.941,70	35.941,70	35.941,70	35.941,70	35.941,70	35.941,70	36.114,29	
9	SERVIÇOS DIVERSOS	849.791,30	70.787,62	70.787,62	70.787,62	70.787,62	70.787,62	70.787,62	70.787,62	70.787,62	70.787,62	70.787,62	70.787,62	71.127,53	
Porcentagem Parcial		375.629,40	31,289,93	31,289,93	31,289,93	31,289,93	31,289,93	31,289,93	31,289,93	31,289,93	31,289,93	31,289,93	31,289,93	31,440,18	
Custo Parcial			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	
Porcentagem Acumulado			500.792,33	500.792,33	500.792,33	500.792,33	500.792,33	500.792,33	500.792,33	500.792,33	500.792,33	500.792,33	500.792,33	503.197,09	
Custo Acumulado			8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,3%	91,63%	100,0%	
			500.792,32	1.001.584,65	1.502.376,97	2.003.169,30	2.503.961,62	3.004.753,95	3.505.546,27	4.006.338,60	4.507.130,92	5.007.923,25	5.508.715,57	6.011.912,67	

Boa Vista (RR), 12 de agosto de 2022.

Maria Jose de Freitas Souza
 FREITAS E SOUZA LTDA - EPP
 Maria Jose de Freitas Souza
 CPF n.º 068.329.032-00
 RG n.º 215.319 SSP/RR
 Sócia Administradora

Marcos Antonio de Souza Duarte
 Marcos Antônio de Souza Duarte
 Eng. Civ - Reg. Técnico
 CREA n.º 4.353-DIAM
 RNP n.º 04011381-1
 CPF n.º 245.639.703-68





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/ME: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Dionédes Souto Maior, 102 - Sala 02 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 59.301-260
Tel.: +55 (95) 98112-8517
e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com

Concorrência n.º 010/2022 - Processo n.º 3849/2022-SPMA - SRP
Abertura: 12/08/2022 às 09h00min

Obra		B.D.I.	Encargos Sociais			
SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR		17,99%	Desonerado: Horista: 86,71% Mensalista: 47,91%			
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
1	SERVIÇOS AUXILIARES				441.101,08	
1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.619,95	4.619,95
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	54,90	54,90
Auxiliar	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.191,17	4.191,17
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
	MO sem LS =>	2.274,15	LS =>	1.971,92	MO com LS =>	4.246,07
	Valor do BDI =>	831,12			Valor com BDI =>	5.451,07
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	65.412,84
1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	14.233,22	14.233,22
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	125,84	125,84
Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	13.829,58	13.829,58
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	123,54	123,54
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
	MO sem LS =>	7.474,38	LS =>	6.481,04	MO com LS =>	13.955,42
	Valor do BDI =>	2.560,55			Valor com BDI =>	16.793,77
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	201.525,24
1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.818,36	6.818,36
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	83,33	83,33
Auxiliar	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.361,15	6.361,15
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
	MO sem LS =>	3.451,60	LS =>	2.992,88	MO com LS =>	6.444,48
	Valor do BDI =>	1.226,62			Valor com BDI =>	8.044,98
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	96.539,76
1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHO DE CAMPO	Locação de Serviços de Terraçenagem e Acomodamento	dia	1,0000000	404,97	404,97
Composição	Equipe de topografia - Rev 01	Locação de Serviços de Terraçenagem e Acomodamento	mês	0,0333000	12.161,46	404,97
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	188,07	MO com LS =>	404,97
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	477,82
			Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	28.669,20
1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAVALETES METÁLICOS PARA SINALIZAÇÃO (2,00x1,00m)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	793,82	793,82
Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,60	135,60
Auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	8,0000000	19,51	156,08
Insumo	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	Material	M	9,9920000	26,01	259,89
Insumo	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	Material	KG	14,4000000	13,45	193,68
Insumo	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	4,0000000	10,65	42,60
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,3110000	19,20	5,97
	MO sem LS =>	105,68	LS =>	91,64	MO com LS =>	197,32
	Valor do BDI =>	142,80			Valor com BDI =>	936,62
			Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	46.831,00
1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	299,89	299,89





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/ME: 02.954.592/0001-52

Rua Prof. Dionedes Souto Maior, 102 - Sala 02 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260
Tel.: +55 (95) 98112-8517
e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com



Concorrência n.º 010/2022 - Processo n.º 3849/2022-SPMA - SRP
Abertura: 12/08/2022 às 09h00min

Obra	B.D.I.	Encargos Sociais				
SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR	17,99%	Desonerado: Horista: 86,71% Mensalista: 47,91%				
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM REFINAÇÃO AF 06/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	476,56	4,76
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,48	22,48
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,67	31,34
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	2,74	10,96
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,84	2,18
Insumo	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,17	3,17
	MO sem LS =>	20,68	LS =>	17,93	MO com LS =>	38,61
	Valor do BDI =>	53,95			Valor com BDI =>	353,84
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.123,04
2	LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO E REMOÇÃO NAS REDES DE DRENAGEM PI LIVIAIS					2.610.729,20
2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA COM REMOÇÃO DE AREIA NAS REDES ATÉ Ø400MM DAS BL'S DE DRENAGEM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	70,95	70,95
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3110000	15,55	20,38
Insumo	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,3110000	20,32	26,63
Insumo	MOTORISTA	Mão de Obra	H	1,3110000	18,18	23,83
Insumo	CAMINHÃO CAP. 10.000L, BIPARTIDO COM RES. 01 5.000L (ÁGUA) E RES. 02 5.000L (DEJETOS), DOTADO DE BOMBA DE HIDROJATO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 263 LITROS POR MINUTO À 160 BAR DE PRESSÃO E DE BOMBA DE SUÇÃO DE ANEL LÍQUIDO EM ALUMÍNIO, COM DESLOCAMENTO DE AR DE NO MÍNIMO DE 14 M³/MIN.	Equipamento	H	0,0010000	110,00	0,11
	MO sem LS =>	37,94	LS =>	32,90	MO com LS =>	70,84
	Valor do BDI =>	12,76			Valor com BDI =>	83,71
			Quant. =>	7,000,0000000	Preço Total =>	585.970,00
2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA DE REDE TUBULAR DE CONCRETO ARMADO COM DIÂMETRO DE IGUAL OU SUPERIOR A Ø1000MM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	31,96	31,96
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9380000	15,55	14,58
Insumo	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,9380000	18,18	17,05
Insumo	CAMINHÃO CAP. 10.000L, BIPARTIDO COM RES. 01 5.000L (ÁGUA) E RES. 02 5.000L (DEJETOS), DOTADO DE BOMBA DE HIDROJATO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 263 LITROS POR MINUTO À 160 BAR DE PRESSÃO E DE BOMBA DE SUÇÃO DE ANEL LÍQUIDO EM ALUMÍNIO, COM DESLOCAMENTO DE AR DE NO MÍNIMO DE 14 M³/MIN.	Equipamento	H	0,0030000	110,00	0,33
	MO sem LS =>	16,94	LS =>	14,69	MO com LS =>	31,63
	Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	37,70
			Quant. =>	15,000,0000000	Preço Total =>	565.500,00
2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA DE REDE TUBULAR DE CONCRETO ARMADO COM DIÂMETRO DE IGUAIS OU INFERIORES A Ø800MM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	20,55	20,55
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6030000	15,55	9,37
Insumo	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,6030000	18,18	10,96
Insumo	CAMINHÃO CAP. 10.000L, BIPARTIDO COM RES. 01 5.000L (ÁGUA) E RES. 02 5.000L (DEJETOS), DOTADO DE BOMBA DE HIDROJATO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 263 LITROS POR MINUTO À 160 BAR DE PRESSÃO E DE BOMBA DE SUÇÃO DE ANEL LÍQUIDO EM ALUMÍNIO, COM DESLOCAMENTO DE AR DE NO MÍNIMO DE 14 M³/MIN.	Equipamento	H	0,0020000	110,00	0,22
	MO sem LS =>	10,89	LS =>	9,44	MO com LS =>	20,33
	Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	24,24
			Quant. =>	40,000,0000000	Preço Total =>	969.600,00
2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,33	5,33
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0057000	193,08	1,10
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0104000	74,94	0,77
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0184000	155,34	2,85
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	44,10	0,61
	MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
	Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	6,28





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/ME: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260
Tel.: +55 (95) 98112-8517
e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com



Concorrência n.º 010/2022 - Processo n.º 3849/2022-SPMA - SRP
Abertura: 12/08/2022 às 09h00min

Obra
SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR

B.D.I.
17,99%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,71%
Mensalista: 47,91%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

		Quant. =>	13.840,0000000	Preço Total =>	86.915,20		
2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,65	1,65	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0095000	155,34	1,47	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	44,10	0,18	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,94
		Quant. =>	207.600,0000000	Preço Total =>	402.744,00		
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DA REDE DE DRENAGEM					786.067,00	
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAMPA DE GRELHAS EM CONCRETO 100X80CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	449,64	449,64	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1814000	120,46	21,85	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1608000	46,52	7,48	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	540,50	0,21	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4617000	22,73	10,49	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	15,67	5,68	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	684,26	7,86	
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0528000	2.530,79	133,62	
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0585000	327,88	19,18	
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	25,2000000	0,55	13,86	
Insumo	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	Material	UN	0,5000000	458,82	229,41	
		MO sem LS =>	37,33	LS =>	32,36	MO com LS =>	69,69
		Valor do BDI =>	80,89			Valor com BDI =>	530,53
		Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	530.530,00		
3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	721,92	721,92	
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	0,4650000	64,40	29,94	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0340000	647,53	22,01	
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1680000	691,00	116,08	
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	8,4070000	14,11	118,62	
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	2,2400000	158,16	354,27	
Composição Auxiliar	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	2,2000000	30,22	66,48	
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorca	m²	2,2000000	6,60	14,52	
		MO sem LS =>	128,41	LS =>	111,34	MO com LS =>	239,75
		Valor do BDI =>	129,87			Valor com BDI =>	851,79
		Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	255.537,00		
4	DRENAGEM					156.105,75	
4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,99	61,99	
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,67	61,99	
		MO sem LS =>	22,14	LS =>	19,20	MO com LS =>	41,34
		Valor do BDI =>	11,15			Valor com BDI =>	73,14
		Quant. =>	181,7700000	Preço Total =>	13.294,65		
4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/MF: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Major, 102 - Sala 02 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260
Tel.: +55 (95) 99112-8517
e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com



Concorrência n.º 010/2022 - Processo n.º 3849/2022-SPMA - SRP
Abertura: 12/08/2022 às 09h00min

Obra
SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR

B.D.I.
17,99%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,71%
Mensalista: 47,91%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TAMPA E ADUELA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN		1,0000000	1.607,93	1.607,93
Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²		2,6410000	74,32	196,27
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		66,8510000	17,89	1.195,96
CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,2180000	989,48	215,70
	MO sem LS =>	117,51	LS =>	101,90	MO com LS =>	219,41
	Valor do BDI =>	289,26			Valor com BDI =>	1.897,19
			Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	94.859,50

4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
BOCA DE LOBO COMBINADA COM CHAPÉU E GRELHA DE CONCRETO	41	un		1,0000000	2.032,02	2.032,02
B	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	ENCARREGADO DE SERVIÇO	2,2500000			22,4000	50,4000
					Custo Horário da Mão de Obra =>	50,4000
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	58,2000
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	1,0000
					Custo Unitário de Execução =>	58,2000
D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	FORMA DE PLACA COMPENSADA	12,3600000	m²		62,0800	767,3088
Atividade Auxiliar	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	3,1400000	m³		384,2400	1.206,5136
					Custo Total das Atividades =>	1.973,8224
					MO sem LS =>	324,59
					Valor do BDI =>	365,56
					LS =>	281,45
					MO com LS =>	606,04
					Valor com BDI =>	2.397,58
					Quant. =>	20,0000000
					Preço Total =>	47.951,80

5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					26.995,50
5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0326000	193,08	6,29
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0896000	74,94	6,71
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0524000	11,17	0,58
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0836000	0,86	0,07
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	24,12	3,28
					MO sem LS =>	2,73
					Valor do BDI =>	3,04
					LS =>	2,37
					MO com LS =>	5,10
					Valor com BDI =>	19,97
					Quant. =>	1.260,0000000
					Preço Total =>	25.162,20
5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0095000	155,34	1,47
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	44,10	0,18
					MO sem LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	0,29
					LS =>	0,09
					MO com LS =>	0,20
					Valor com BDI =>	1,94
					Quant. =>	945,0000000
					Preço Total =>	1.833,30

6	TRABALHOS EM TERRA					334.020,44
6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3/111HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2014	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0322000	193,08	6,21

[Handwritten signatures and initials]





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/MF: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260
Tel.: +55 (95) 98112-8517
e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com



Concorrência n.º 010/2022 - Processo n.º 3849/2022-SPMA - SRP
Abertura: 12/08/2022 às 09h00min

Obra
SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR

B.D.I.
17,99%

Encargos Sociais Desonerado:
Horista: 86,71%
Mensalista: 47,91%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0350000	74,94	2,62
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0671000	15,67	1,05
	MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,02
	Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	11,65
			Quant. =>	1.272,0000000	Preço Total =>	14.818,80
6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA(0,8 M3/111HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA DE OUTRAS OBRAS COMPLEMENTARES	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,57	9,57
Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0312000	193,08	6,02
Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0339000	74,94	2,54
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	15,67	1,01
	MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,95
	Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	11,29
			Quant. =>	448,0000000	Preço Total =>	5.057,92
6.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,33	5,33
Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0057000	193,08	1,10
Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0104000	74,94	0,77
Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0184000	155,34	2,85
Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	44,10	0,61
	MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
	Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	6,28
			Quant. =>	1.720,0000000	Preço Total =>	10.801,60
6.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,65	1,65
Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0095000	155,34	1,47
Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	44,10	0,18
	MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
	Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,94
			Quant. =>	23.908,0000000	Preço Total =>	46.381,52
6.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	111,44	111,44
Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2755000	193,08	53,19
Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2755000	74,94	20,64
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1711000	15,67	34,02
Insumo	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,1086000	7,70	0,83
Insumo	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4 47 KG/M)	Material	KG	0,0679000	12,12	0,82
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0096000	19,50	0,18
Insumo	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1467000	12,02	1,76
	MO sem LS =>	17,97	LS =>	15,59	MO com LS =>	33,56
	Valor do BDI =>	20,04			Valor com BDI =>	131,48
			Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	42.073,60
6.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REATERRRO MANUAL DE VALA APILOADO COM SOQUETE	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	37,58	37,58
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,67	37,58
	MO sem LS =>	13,42	LS =>	11,64	MO com LS =>	25,06





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/MF: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260
Tel.: +55 (95) 98112-8517
e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com



Concorrência n.º 010/2022 - Processo n.º 3849/2022-SPMA - SRP
Abertura: 12/08/2022 às 09h00min

Obra
SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR

B.D.I.
17,99%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,71%
Mensalista: 47,91%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

		Valor do BDI =>	6,76	Quant. =>	756,0000000	Valor com BDI =>	44,34
						Preço Total =>	33.521,04
6.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	96,70	96,70	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9820000	22,73	22,32	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4730000	15,67	23,08	
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	32,46	1,05	
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	24,92	0,75	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	45,00	49,50	
		MO sem LS =>	18,04	LS =>	15,65	MO com LS =>	33,69
		Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	114,09
				Quant. =>	681,0000000	Preço Total =>	77.695,29
6.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	57,15	57,15	
Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	274,61	1,64	
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	32,46	8,89	
Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	50,38	0,15	
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	24,92	6,32	
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	15,67	10,32	
Insumo	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	23,87	29,83	
		MO sem LS =>	9,36	LS =>	8,11	MO com LS =>	17,47
		Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	67,43
				Quant. =>	1.437,0000000	Preço Total =>	96.896,91
6.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS	H	1,0000000	4,99	4,99	
Insumo	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	20,32	2,03	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,55	1,55	
		MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,58
		Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	5,88
				Quant. =>	1.152,0000000	Preço Total =>	6.773,76
7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO						431.473,00
7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	205,44	205,44	
Insumo	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0000000	205,44	205,44	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	36,95			Valor com BDI =>	242,39
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	121.195,00
7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	281,39	281,39	
Insumo	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0000000	281,39	281,39	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	50,62			Valor com BDI =>	332,01
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	132.804,00
7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	345,66	345,66	
Insumo	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0000000	345,66	345,66	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	62,18			Valor com BDI =>	407,84
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	81.568,00





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/MF: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260
Tel.: +55 (95) 98112-8517
e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com



Concorrência n.º 010/2022 - Processo n.º 3849/2022-SPMA - SRP
Abertura: 12/08/2022 às 09h00min

Obra
SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE
DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR

B.D.I.
17,99%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,71%
Mensalista: 47,91%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	55,06	55,06
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	193,08	16,99
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	74,94	13,93
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	752,33	1,50
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4150000	23,20	9,62
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8310000	15,67	13,02
	MO sem LS =>	11,84	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,11
	Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	64,96
			Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	32.480,00
7.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	80,24	80,24
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1260000	193,08	24,32
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2650000	74,94	19,85
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	752,33	3,76
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5930000	23,20	13,75
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1850000	15,67	18,56
	MO sem LS =>	17,01	LS =>	14,75	MO com LS =>	31,76
	Valor do BDI =>	14,43			Valor com BDI =>	94,67
			Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	37.868,00
7.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	108,31	108,31
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1630000	193,08	31,47
Composição Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3450000	74,94	25,85
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	752,33	9,02
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	23,20	17,86
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5390000	15,67	24,11
	MO sem LS =>	22,36	LS =>	19,39	MO com LS =>	41,75
	Valor do BDI =>	19,48			Valor com BDI =>	127,79
			Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	25.558,00
8	FORNECIMENTO DE CAIXAS, POÇOS, BOCAS DE LANÇAMENTO E ACESSÓRIOS					849.791,30
8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM F. TAMPA DE CONCRETO ARMADO	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA F. CAIXAS	UN	1,0000000	1.623,97	1.623,97
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0215000	120,46	2,58
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0438000	46,52	2,03
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3446000	14,59	34,20
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7600000	51,12	38,85
Composição Auxiliar	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0760000	1.153,04	87,63
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1465000	604,07	88,49
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0400000	2,42	2,51
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034000	540,50	1,83





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/MF: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260
Tel.: +55 (95) 98112-8517
e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com

Concorrência n.º 010/2022 - Processo n.º 3849/2022-SPMA - SRP
Abertura: 12/08/2022 às 09h00min

Obra **SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR** **B.D.I. 17,99%** **Encargos Sociais Desonerado: Horista: 86,71% Mensalista: 47,91%**

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4319000	684,26	295,53
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5220000	15,67	133,53
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,8462000	22,73	246,53
Insumo	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO COM FCK DE 21 MPA	Material	UN	1,0000000	395,73	395,73
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0078000	7,59	0,05
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1702000	2,74	0,46
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0179000	20,22	0,36
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2024000	0,96	0,19
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6348000	8,23	5,22
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	524,0990000	0,55	288,25
	MO sem LS =>	186,82	LS =>	162,00	MO com LS =>	348,82
	Valor do BDI =>	292,15			Valor com BDI =>	1.916,12
			Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	479.030,00

8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,20X1,20X1,40M COLETOR D=60CM, PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRADIS FF INCI FORN TODOS MATERIAIS	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,0000000	3.266,94	3.266,94
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,3280000	103,21	343,48
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,5630000	691,00	389,03
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1280000	647,53	82,88
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	7,8400000	158,16	1.239,97
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	8,0000000	14,11	112,88
Composição Auxiliar	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	8,9600000	30,22	270,77
Composição Auxiliar	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	Poços de Visita para Redes de Esgoto	un	1,0000000	827,93	827,93
	MO sem LS =>	476,47	LS =>	413,15	MO com LS =>	889,62
	Valor do BDI =>	587,72			Valor com BDI =>	3.854,66
			Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	173.459,70

8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,60M COLETOR D=80CM, PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRADIS FF INCI FORN TODOS MATERIAIS	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,0000000	3.715,98	3.715,98
Composição Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,7060000	103,21	382,49
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1450000	647,53	93,89
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,6360000	691,00	439,47
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	9,2080000	14,11	129,92
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	9,6000000	158,16	1.518,33
Composição Auxiliar	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	10,7200000	30,22	323,95
Composição Auxiliar	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	Poços de Visita para Redes de Esgoto	un	1,0000000	827,93	827,93
	MO sem LS =>	566,55	LS =>	491,26	MO com LS =>	1.057,81
	Valor do BDI =>	668,50			Valor com BDI =>	4.384,48
			Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	197.301,60

9	SERVIÇOS DIVERSOS					375.629,40
9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	649,47	649,47
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,18	3,33
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,77	1,07
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	15,67	31,01
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	18,39	22,98
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	45,00	32,73





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
 CNPJ/MF: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02 - Centro
 Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260
 Tel.: +55 (95) 98112-8517
 e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com



Concorrência n.º 010/2022 - Processo n.º 3849/2022-SPMA - SRP
 Abertura: 12/08/2022 às 09h00min

Obra
SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR

B.D.I.
 17,99%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,71%
 Mensalista: 47,91%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Insumo	Material	KG	364,9433000	1,18	430,63	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32						
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	0,5972000	213,87	127,72	
	MO sem LS =>	20,52	17,79	MO com LS =>	38,31	
	Valor do BDI =>	116,83		Valor com BDI =>	766,30	
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	6.130,40	
9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	604,07	604,07
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,18	3,40
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,77	1,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,67	31,75
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	18,39	23,48
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	45,00	34,24
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	1,18	383,68
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	213,87	126,43
	MO sem LS =>	20,98	18,20	MO com LS =>	39,18	
	Valor do BDI =>	108,67		Valor com BDI =>	712,74	
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	5.701,92	
9.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	171,57	171,57
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,17	0,78
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,49	0,57
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	22,48	41,49
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	22,73	41,95
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	15,67	86,78
	MO sem LS =>	65,25	56,58	MO com LS =>	121,83	
	Valor do BDI =>	30,86		Valor com BDI =>	202,43	
		Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	3.238,88	
9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	194,28	194,28
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0200000	46,74	47,67
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,3480000	7,30	9,84
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	18,84	13,75
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9790000	22,48	89,44
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,59	0,12
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	24,48	1,98
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8260000	8,23	31,48
	MO sem LS =>	44,07	38,22	MO com LS =>	82,29	
	Valor do BDI =>	34,95		Valor com BDI =>	229,23	
		Quant. =>	192,0000000	Preço Total =>	44.012,16	
9.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,5450000	7,30	3,97
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,84	1,69
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,48	2,85
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	24,48	0,26
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	8,23	1,17
	MO sem LS =>	2,55	2,22	MO com LS =>	4,77	
	Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>	11,72	
		Quant. =>	192,0000000	Preço Total =>	2.250,24	
9.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/MF: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260
Tel.: +55 (95) 98112-8517
e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com



Concorrência n.º 010/2022 - Processo n.º 3849/2022-SPMA - SRP
Abertura: 12/08/2022 às 09h00min

Obra
SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR

B.D.I.
17,99%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,71%
Mensalista: 47,91%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Composição	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	19,10	19,10	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016200	15,54	0,25	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,099300	22,60	2,24	
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	25,00	0,62	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,743000	0,22	0,16	
		MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,28
		Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	22,53
		Quant. =>		960,000000	Preço Total =>	21.628,80	
Insumo	Descrição TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA - FORNECIMENTO	Tipo Material	Und UN	Quant. 1,000000	Valor Unit 809,30	Total 809,30	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	145,59			Valor com BDI =>	954,89
		Quant. =>		50,000000	Preço Total =>	47.744,50	
9.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	Conversão InfoWOrca	un	1,000000	23,18	23,18	
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,189000	82,98	15,68	
Composição Auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,001000	637,67	0,63	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,200000	3,59	0,71	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,200000	3,47	0,69	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,200000	17,10	3,42	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	10,28	2,05	
		MO sem LS =>	6,66	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,43
		Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	27,35
		Quant. =>		50,000000	Preço Total =>	1.367,50	
9.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RECUPERAÇÃO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA. COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO	Ligações Prediais de Esgotos	un	1,000000	489,62	489,62	
Composição Auxiliar	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	4,800000	11,13	53,42	
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do orau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	2,400000	27,74	66,57	
Composição Auxiliar	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Escavação Manual em Área Urbana	m²	6,000000	25,21	151,26	
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	2,400000	41,61	99,86	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,200000	3,59	11,48	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,200000	3,47	4,16	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,400000	3,51	8,42	
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,400000	17,10	41,04	
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,200000	17,10	20,52	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,200000	10,28	32,89	
		MO sem LS =>	176,66	LS =>	153,18	MO com LS =>	329,84
		Valor do BDI =>	88,08			Valor com BDI =>	577,70
		Quant. =>		120,000000	Preço Total =>	69.324,00	
9.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RECUPERAÇÃO DE LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,000000	46,30	46,30	
Composição Auxiliar	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,030000	66,19	1,98	
Composição Auxiliar	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,013000	375,31	4,87	
Insumo	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,150000	76,69	11,50	
Insumo	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	0,050000	6,89	0,34	
Insumo	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,900000	20,32	18,28	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,600000	15,55	9,33	
		MO sem LS =>	16,22	LS =>	14,06	MO com LS =>	30,28
		Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	54,62
		Quant. =>		150,000000	Preço Total =>	8.193,00	
9.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/ME: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260
Tel.: +55 (95) 98112-3517
e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com



Concorrência n.º 010/2022 - Processo n.º 3849/2022-SPMA - SRP
Abertura: 12/08/2022 às 09h00min

Obra	B.D.I.	Encargos Sociais				
SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR	17,99%	Desonerado: Horista: 86,71% Mensalista: 47,91%				
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
Composição	RECUPERAÇÃO DE REDE EM TUBO PVC, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,31	17,31
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,11	0,64
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,05	0,49
Auxiliar	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	2,05	0,02
Insumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	15,24	16,16
	MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,85
	Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	20,42
			Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	4.084,00
9.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E AFINAMENTO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	75,50	75,50
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	22,48	3,52
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	22,73	0,40
Composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	15,67	2,75
Auxiliar	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1750000	4,11	0,71
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9600000	0,96	0,92
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,0840000	800,00	67,20
	MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,84
	Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	89,08
			Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	26.724,00
9.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RECUPERAÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO (100X15X13X30)CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	49,01	49,01
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	752,33	1,50
Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,67	6,17
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,73	8,95
Auxiliar	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	45,00	0,31
Insumo	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	31,93	32,08
	MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,17	MO com LS =>	11,13
	Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	57,82
			Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	57.820,00
9.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RECUPERAÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO (100X40X8)CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	65,61	65,61
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	22,73	11,22
Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	15,67	7,74
Auxiliar	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	45,00	0,67
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,0560000	800,00	44,80
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	12,02	0,99
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,96	0,19
	MO sem LS =>	7,36	LS =>	6,39	MO com LS =>	13,75
	Valor do BDI =>	11,80			Valor com BDI =>	77,41
			Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	77.410,00

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA N.º 010/2022 - SRP
Abertura da Licitação: 12/08/2022 09:00:00
Número do Processo Licitatório: 3849/2022-SPMA

Boa Vista (RR), 12 de agosto de 2022.

FREITAS E SOUZA LTDA - EPP

Maria José de Freitas Souza
Maria José de Freitas Souza
CPF n.º 068.329.032-00
RG n.º 215.319 SSP/RR
Sócia Administradora

Marcos Antônio de Souza Duarte
Eng. Civ. Resp. Técnico
CREA nº 4.365-D/AM
RFP nº 40611391-1
CPF nº 545.659.705-68





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
 CNPJ/MF: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02 - Centro
 Boa Vista - RR - CEP: 69.301-250
 Tel.: +55 (95) 98112-8517
 e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PVS E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR
 Concorrência n.º 010/2022 - Processo n.º 3849/2022-SPMA - SRP
 Abertura: 12/08/2022 às 09h00min

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

ITEMS PASSÍVEIS DE ACRÉDITO NO BDI					
		Índices			ÍNDICE ADOPTADO
		mínimo	médio	máximo	
AC	Administração Central	3,430%	4,930%	6,710%	1,000%
SG	Seguro e Garantia	0,280%	0,490%	0,750%	0,280%
R	Risco	1,000%	1,390%	1,740%	0,250%
		Total			1,530%
DF	Despesas Financeiras	0,940%	0,990%	1,170%	0,250%
		Total			0,250%
L	Lucro	6,740%	8,040%	9,400%	3,000%
		Total			3,000%
Tributos (totais)					
I	COFINS	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	PIS	0,650%	0,650%	0,650%	0,650%
	ISSQN	3,000%	3,000%	5,000%	3,000%
	CPFB (**) - Lei n.º 13.161/2015	4,500%	4,500%	4,500%	4,500%
		Total			11,150%
% DE BDI A SER UTILIZADO =					17,99%

LEGENDA

- AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
- S= SEGURO E GRANTIA
- G= RISCO
- R= DESPESAS FINANCEIRAS
- DF= LUCRO
- L= LUCRO
- I= IMPOSTOS

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

$$BDI = \frac{(1 + 0,01000 + 0,00280 + 0,00250) \times (1 + 0,00250) \times (1 + 0,03000)}{(1 - 0,11150)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,01530) \times (1,00250) \times (1,03000)}{(0,88850)} - 1$$

$$BDI = \frac{1,0484}{0,8885} - 1$$

BDI= 17,99%

*Fórmula orientada pelo Tribunal de Contas da União para o cálculo final do BDI

Boa Vista (RR), 12 de agosto de 2022.

FREITAS E SOUZA LTDA - EPP

Maria José de Freitas Souza
 Maria José de Freitas Souza
 CPF n.º 068.329.032-00
 RG n.º 215.319 SSP/RR
 Sócia Administradora

Marcos Antonio de Souza Duarte
 Marcos Antonio de Souza Duarte
 Eng. Civ - Resp. Técnico
 CREA n.º 4.353/D-4/M RNP n.º 040511381-1

[Handwritten signatures and initials]





FREITAS E SOUZA LTDA EPP
CNPJ/ME: 02.951.592/0001-52

Rua Prof. Diomedes Souto Maior, 102 - Sala 02 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 69.301-260
Tel.: +55 (95) 98112-8517
e-mail: ricardo.paredao@hotmail.com

Concorrência n.º 010/2022 - Processo n.º 3849/2022-SPMA - SRP

Abertura: 12/08/2022 às 09h00min

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REFORMA DE REDE DE DRENAGEM, PV'S, E BOCAS DE LOBO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR

TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A -	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	% SOBRE OS SALÁRIOS	% SOBRE OS SALÁRIOS
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS		
A2	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI		
A3	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI	1,50%	1,50%
A4	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA	1,00%	1,00%
A5	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA - SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO	2,50%	2,50%
A8	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO - FGTS	3,00%	3,00%
A9	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO - SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL DO ITEM "A"	16,80%	16,80%
B -	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE "A"	% SOBRE OS SALÁRIOS	% SOBRE OS SALÁRIOS
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,05%	0,00%
B2	FERIADOS	4,77%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,88%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,88%	8,13%
B5	LICENÇA À PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,61%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,60%	7,15%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	TOTAL DO ITEM "B"	46,75%	16,70%
C -	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"	% SOBRE OS SALÁRIOS	% SOBRE OS SALÁRIOS
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,68%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS + 1/3	3,83%	2,90%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,71%	3,57%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48%	0,36%
	TOTAL DO ITEM "C"	14,83%	11,24%
D -	TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REICIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	% SOBRE OS SALÁRIOS	% SOBRE OS SALÁRIOS
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE GRUPO "B"	7,85%	2,81%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,36%
	TOTAL DO ITEM "D"	8,33%	3,17%
E -	TAXAS DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	% SOBRE OS SALÁRIOS	% SOBRE OS SALÁRIOS
E1		0,00%	0,00%
	TOTAL DO ITEM "E"	0,00%	0,00%
PERCENTUAL TOTAL		86,71%	47,91%

FONTE: INFORMAÇÃO DIAS DE CHUVAS - INMET

Boa Vista (RR), 12 de agosto de 2022.

Maria José de Freitas Souza
FREITAS E SOUZA LTDA - EPP
Maria José de Freitas Souza
CPF n.º 068.329.032-00
RG n.º 215.319 SSP/RR
Sócia Administradora

Marcos Antonio de Souza Duarte
Marcos Antonio de Souza Duarte
Eng. Civ - Resp. Técnico
CREA n.º 4.353-D/AM
RNP n.º 040511381-1
CPF n.º 245.659.703-68

VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM:

<https://portallicitacao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CÓDIGO: 4833A0C42

