



CONFIRMAÇÃO DA EXEQUIBILIDADE DA OBRA

Exmº Sr. Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 90004/2024

Objeto: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de implantação de Via de Ligação da AV. Luís Eduardo Magalhães com a Rua Saturno, no Bairro de Pernambués -- Salvador/BA.

Com a presente, informamos que, após a análise detalhada do projeto Contratação de empresa capacitada para execução da obra de implantação de Via de Ligação da AV. Luís Eduardo Magalhães com a Rua Saturno, no Bairro de Pernambués --Salvador/BA, realizado pela equipe técnica da Secretária de Infraestrutura e Obras Públicas, concluímos que a obra é exequível conforme os planos e especificações fornecidos.

Detalhes da Análise:

1. Revisão do Projeto:

O projeto foi revisado minuciosamente, incluindo todos os desenhos, especificações técnicas e cronogramas apresentados.

2. Viabilidade Técnica:

A análise técnica confirmou que todos os requisitos estruturais, elétricos, hidráulicos e de segurança podem ser atendidos com os recursos disponíveis.

3. Viabilidade Financeira:

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



O orçamento foi considerado adequado e compatível com os custos previstos, garantindo a conclusão da obra dentro dos parâmetros financeiros estipulados.

4. Recursos Humanos:

A equipe de profissionais necessária para a execução do projeto está disponível e capacitada para realizar todas as atividades planejadas.

5. Cronograma:

O cronograma foi revisado e ajustado conforme necessário, sendo considerado realista e executável dentro do prazo estabelecido.

No entanto, deve a Administração, por meio de diligência, conceder à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta, aplicando-se, por analogia, o entendimento da Súmula/TCU nº 262.

Portanto, com base nos pontos acima mencionados, afirmamos que a obra Contratação de empresa capacitada para execução da obra de implantação de Via de Ligação da AV. Luís Eduardo Magalhães com a Rua Saturno, no Bairro de Pernambués -- Salvador/BA é viável e poderá ser executada conforme o planejamento estabelecido.

Após análise detalhada dos requisitos técnicos e das competências exigidas, confirmamos a exequibilidade da proposta de desconto no percentual de **30% (trinta por cento)**.

Declaro, ainda, que não existem quaisquer impedimentos legais, técnicos ou financeiros que possam comprometer nossa capacidade de realizar o serviço de torno objeto desta licitação, estando a nossa empresa totalmente apta a fornecer o serviço.

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



Além disso, estamos cientes das normas de segurança e das exigências legais relacionadas à execução do serviço de torno. Comprometemo-nos a cumprir rigorosamente todas as normas e regulamentos pertinentes, visando a segurança de nossos colaboradores, bem como a integridade do projeto.

Nosso quadro de profissionais é composto por especialistas altamente qualificados na operação de tornos, com experiência comprovada na realização de trabalhos similares. Além disso, possuímos equipamentos modernos e adequados para a execução dos serviços demandados.

Para apresentação da exequibilidade da obra, tomamos como base o sindicato e apresentamos a planilha de composição de preços unitários próprios e mão de obra. Esta planilha segue a Convenção Coletiva de Trabalho vigente, que abrange as seguintes categorias de trabalhadores nas Indústrias da Construção Pesada, como obras de terraplanagem em geral (barragens, aeroportos, pontes e canais), engenharia construtiva e montagens:

1. Operadores de Máquinas e seus Ajudantes:

- Máquinas específicas como Munck, tratores, empilhadeiras, guindastes, carro betoneira, entre outros.
- Abrangência territorial na Bahia.

2. Operadores Qualificados III:

- Topógrafo
- Soldador
- Encarregado Geral

3. Operadores Qualificados II:

- Carreteiro

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA

- Eletricista de força e controle, corrente contínua e alternada
- Encarregado de almoxarifado, armador, campo e usina
- Laboratorista
- Mecânico de máquina pesada
- Operador de caminhão fora de estrada, escavadeira de esteira, escavadeira hidráulica, motoniveladora, moto scraper, pá carregadeira, trator de esteira, e técnico de segurança do trabalho



4. Operadores Qualificados I:

- Almoxarife
- Carpinteiro de acabamento
- Lubrificador de máquinas pesadas
- Mecânico, mecânico de usina
- Motorista de caminhão truck
- Operador de caminhão de dois eixos, espargidor, grua, muck, retroescavadeira de pneus, rolo asfáltico, traçado, usina de concreto, vibroacabadora, fresadora, spread autopropelido
- Pedreiro de acabamento
- Soldador de chaparia

5. Oficiais:

- Trabalham em funções que exigem habilidades e conhecimentos específicos, como ancineiro, apontador, apropriador/ficheiro, armador, auxiliar administrativo, auxiliar de almoxarifado, auxiliar de escritório, auxiliar de laboratório, auxiliar de mecânico, auxiliar de pessoal, auxiliar de topografia, besourista, borracheiro, carpinteiro, eletricista, eletricista de auto, encanador, frentista, imprimador, jerieiro, lubrificador, maçariqueiro, marceneiro, marteleteiro, mobilizador, montador, motorista de veículo leve, observador de segurança, operador de betoneira, operador de britador, operador de empilhadeira, operador de maquita, operador de painel, operador de perfuratriz,

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br

operador de rã/sapinho, operador de rock, pedreiro, pintor, sinaleiro/bandeirinha, e tratorista de pneu.

6. Ajudantes Práticos:

- Trabalhadores semiquilificados que auxiliam diretamente os Oficiais em tarefas que exigem pouca habilidade e conhecimento específico, além dos vigias e dos meio-oficiais.

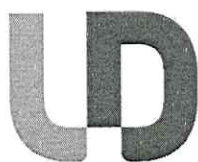
7. Ajudantes Comuns:

- Trabalhadores não qualificados que desempenham tarefas que não necessitam de habilidades ou conhecimentos específicos.

Tipo	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
1	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,62	21,62
Composição Auxiliar	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,30	0,30
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	1,00	12,66	12,66
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	4,56	4,56
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,80	0,80
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	1,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,49	0,49
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,43	1,43
2	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,04	16,04

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA



Composição Auxiliar	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,34	0,34
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00	7,02	7,02
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	4,56	4,56
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,80	0,80
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	1,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,61	0,61
Insumo	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,33	1,33

3	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,11	23,11
Composição Auxiliar	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,99	0,99
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	4,56	4,56
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,80	0,80
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	1,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,85	0,85
Insumo	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,20	1,20
Insumo	00002439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	1,00	13,33	13,33

4	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,89	21,89
Composição Auxiliar	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,55	0,55
Insumo	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00	12,54	12,54
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	4,56	4,56

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA



Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,80	0,80
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	1,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
Insumo	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,24	1,24

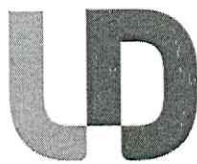
5	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,93	22,93
Composição Auxiliar	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,38	0,38
Insumo	00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,00	12,11	12,11
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	4,56	4,56
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,80	0,80
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	1,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,97	1,97
Insumo	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,73	1,73

6	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,02	15,02
Composição Auxiliar	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,18	0,18
Insumo	00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,00	12,68	12,68
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	1,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,07	0,07
Insumo	00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,71	0,71

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br

7	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	15398,89	15398,89
Composição Auxiliar	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	271,04	271,04
Insumo	00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,00	14725,94	14725,94
Insumo	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	252,08	252,08
Insumo	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	7,31	7,31
Insumo	00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	2,29	2,29
Insumo	00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	140,23	140,23
8	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	4559,50	4559,50
Composição Auxiliar	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	112,34	112,34
Insumo	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	3932,88	3932,88
Insumo	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	252,08	252,08
Insumo	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	7,31	7,31
Insumo	00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	18,73	18,73
Insumo	00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	236,16	236,16
9	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3699,56	3699,56
Composição Auxiliar	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	22,16	22,16
Insumo	00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,00	3259,08	3259,08



ENGENHARIA



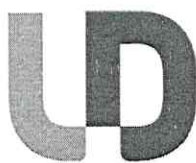
Insumo	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	252,08	252,08
Insumo	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	7,31	7,31
Insumo	00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	10,89	10,89
Insumo	00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	148,04	148,04

10	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	2924,99	2924,99
Composição Auxiliar	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	11,33	11,33
Insumo	00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	150,72	150,72
Insumo	00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	859,55	859,55
Insumo	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	252,08	252,08
Insumo	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	7,31	7,31
Insumo	00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,00	1279,04	1279,04
Insumo	00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	114,72	114,72
Insumo	00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	250,24	250,24

11	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,48	16,48
Composição Auxiliar	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,25	0,25
Insumo	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,00	7,57	7,57
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	4,56	4,56
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,80	0,80
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	1,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	0,04

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA



Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,49	0,49
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,43	1,43

12	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	16992,44	16992,44
Composição Auxiliar	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	299,61	299,61
Insumo	00040814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	1,00	16290,92	16290,92
Insumo	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	252,08	252,08
Insumo	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00	7,31	7,31
Insumo	00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	2,29	2,29
Insumo	00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	140,23	140,23

13	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,09	17,09
Composição Auxiliar	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,20	0,20
Insumo	00000248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	H	1,00	8,09	8,09
Insumo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	4,56	4,56
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,80	0,80
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	1,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
Insumo	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,24	1,24

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br

14	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,14	26,14
Composição Auxiliar	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,86	0,86
Insumo	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00	22,55	22,55
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	1,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,10	0,10
Insumo	00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,25	1,25
15	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,01	17,01
Composição Auxiliar	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,20	0,20
Insumo	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,00	8,13	8,13
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	4,56	4,56
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,80	0,80
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	1,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,61	0,61
Insumo	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,33	1,33
16	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,54	16,54
Composição Auxiliar	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,19	0,19
Insumo	00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00	7,55	7,55

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA



Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	4,56	4,56
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,80	0,80
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	1,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
Insumo	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,24	1,24

17	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	29,65	29,65
Composição Auxiliar	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,59	0,59
Insumo	00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	1,00	21,45	21,45
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	4,56	4,56
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,80	0,80
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	1,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,86	0,86

18	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,84	16,84
Composição Auxiliar	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,64	0,64
Insumo	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00	7,41	7,41
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	4,56	4,56
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,80	0,80

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA

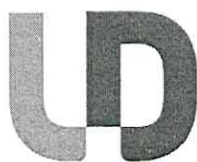


Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	1,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,85	0,85
Insumo	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,20	1,20
19	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unit. (R\$)	Subtotal (R\$)
Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,54	16,54
Composição Auxiliar	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,19	0,19
Insumo	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,00	7,55	7,55
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	4,56	4,56
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,80	0,80
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,34	1,34
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,82	0,82
Insumo	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,24	1,24
REF. 103694 SINAPI	COMP.103	PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2			267,06
COMP.	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	256,03	256,03
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,81	6,65	5,36
COMP.	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,62	1,02
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,04	2,28
COMP.	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00	475,44	2,37
REF. 79927 SUCOP	COMP.101	CERCA DE SINALIZAÇÃO COM TELA PVC E SINALIZADOR, UTILIZAÇÃO 4 VEZES, H=1,20M	M			20,82
COMP.	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	M3	0,00	338,72	0,84

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br

		1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
INSUMO	938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,30	0,93	0,27
COMP.	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,62	3,24
COMP.	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	23,11	2,31
COMP.	100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,05	60,02	3,00
INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00	1496,55	1,79
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	21,89	0,43
COMP.	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,93	0,22
INSUMO	5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00	17,26	0,05
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,04	7,21
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,04	18,45	0,66
INSUMO	37524	TELA TAPUME LARANJA VAZADA, L = 1,20 M	M	0,30	1,48	0,44
COT	COT.1003	SINALIZADOR TPO NOVELL	UN	0,05	7,00	0,35
	COMP.150	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA (HOMENS TRABALHANDO) - (1,30X1,30) M + (1,25X0,60) M	M2			560,25
COMP.	73467	CU0786 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,33	169,72	56,56
COMP.	88278	CU1195 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	23,73	7,90
COMP.	88316	CU1243 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	16,04	10,69
INSUMO	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00	485,10	485,10
	COMP.152	PLACAS DE SINALIZAÇÃO (DESVIO) - (1,00X0,80) M	UN			418,40
COMP.	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,03	605,19	16,34
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,04	4,00
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,50	6,65	9,98
INSUMO	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,80	485,10	388,08



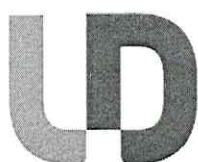
ENGENHARIA



COMP.005		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MÊS	13162,90		
COMP.	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	5510,34	5510,34
INSUMO	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MÊS	1,00	1788,23	1788,23
COMP.	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	15,02	5287,74
INSUMO	7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	176,00	1,64	288,29
INSUMO	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	176,00	1,64	288,29
COMP.100		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	435747,63		
COMP.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	15398,89	138589,98
COMP.	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	4559,50	82070,98
COMP.	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	3699,56	66592,13
COMP.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	5324,70	95844,67
COMP.	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	2924,99	52649,86
COMP.004		DEMOLIÇÃO CAIXA	UN	8,36		
COMP.	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,02	42,96	0,92
COMP.	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,04	5,63	0,20
COMP.	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,04	201,07	7,24
COMP.102		DEMOLIÇÃO EDIFICAÇÕES DIVERSAS	M2	104,04		
COMP.	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,12	177,63	21,32
COMP.	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,18	82,72	14,89
COMP.	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,83	42,96	35,65
COMP.	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,00	17,42	17,42
COMP.	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,33	5,86	7,79
COMP.	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA,	M2	1,33	2,72	3,61

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA



		DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
COMP.	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,33	7,30	2,41
COMP.	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,10	9,65	0,96
	COMP.007	DEMOLIÇÃO DE MURO	M2			26,41
COMP.	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,11	42,96	4,83
COMP.	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,05	431,72	21,58
REF. 96542 SINAPI	COMP.012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BARREIRA/MURO DE FLEXÃO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2			76,14
INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,32	47,38	14,92
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,52	0,04
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22	6,65	8,10
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,72	2,32	1,67
INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02	13,36	0,25
INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00	14,50	0,06
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	16,17	0,16
COMP.	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	16,48	11,94
COMP.	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	21,62	37,81
COMP.	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	28,32	0,39
COMP.	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	27,28	0,79
	COMP.024	TUBO DE PÊAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			246,16

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA



COMP.	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1,00	2,85	2,85
INSUMO	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,00	243,31	243,31
COMP.792		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2			8,34
COMP.	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	6,50	0,01
COMP.	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	3,27	0,01
ORSE	00227/ORS E	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	TON	0,00	6244,00	7,49
COMP.	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	189,05	0,19
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,04	0,09
COMP.	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	96,52	0,16
COMP.	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	39,62	0,16
COMP.	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00	49,05	0,24
COMP.527		ENSAIO DE ARRANCAMENTO DE CHUMBADORES, INCLUSIVE RELATÓRIO	UN			292,79
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,04	32,07
COMP.	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,54	33,08
	E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW	CHP	4,66	31,35	145,94
COMP.	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,00	16992,44	81,69

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA



REF.: 7131 ORSE	COMP.112	REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO EM TUBO DE PEAD DN 300MM, SEM REAPROVEITAMENTO	M			223,99
COMPOSICA O	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,77	20,22	15,57
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,77	63,44	48,85
COMPOSICA O	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,00	159,57	159,57
REF.: 25.22.04/DER-SP e 13484 ORSE	COMP.104	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GEOMANTA TRIDIMENSIONAL VERDE REFORÇADA COM TELA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO REVESTIDA COM POLÍMERO. (REF.: 25.22.04/DER-SP e 13484 ORSE Adaptadas)	M2			395,90
COMPOSICA O	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	17,09	51,28
COMPOSICA O	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	17,34	52,02
COMPOSICA O	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	26,14	78,41
Insumo	14215/ORS E	Malha hexagonal de dupla torção associada a cabos de aço com resistência de pincionamento de 105 KN e resistência à tração de 89 KN/m	m²	1,10	121,05	133,15
Insumo	14228/ORS E	Geomanta tridimensional verde	m²	1,10	38,38	42,22
Insumo	14218/ORS E	Grampo de aço de 16mm, tipo DIN 741	UN	0,05	20,22	0,91
Insumo	14217/ORS E	Cabo de aço de 16mm 6x25	M	0,20	33,82	6,76
Insumo	14216/ORS E	Grampo de aço 8mm, tipo DIN 741	UN	0,25	6,99	1,74
Insumo	14225/ORS E	Placa de ancoragem 148 x 180 x 6.3mm	pç	0,30	80,19	24,05
Insumo	M3091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - 20 mm ≤ D ≤ 40 mm	un	0,25	21,40	5,35
REF.101849 SINAPI	COMP.002	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM PÓ DE PEDRA	M3			129,44
COMP.	5678	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	CHP	0,05	112,18	5,38
COMP.	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHI	0,09	53,38	4,55

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br

		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
COMP.	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	125,13	1,93
COMP.	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12	62,64	7,38
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,04	2,14
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,47	73,69	108,07
REF. PROJETO	COMP.107	EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO SIMPLES PARA FUNDAÇÃO DO MURO DO SOLO REFORÇADO	M3			1077,86
COMPOSICA O	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,31	78,34	102,70
COMPOSICA O	2509/ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,64	7,32	11,98
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=20,40KM)	M3XKM	33,43	1,68	56,16
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	2,62	21,00	55,06
COMPOSICA O	101617	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	M2	1,00	2,42	2,42
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,55	52,23	185,22
COMPOSICA O	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,09	383,29	417,40
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,09	226,75	246,93
REF.: 102722 SINAPI	COMP.106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL 100MM PARA DRENAGEM ENVOLTO COM MANTA GEOTEXTIL.	M			26,80
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,89	0,88

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA



COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,04	1,94
Insumo	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,30	6,76	15,55
Insumo	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,00	8,41	8,44
	COMP.114	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MICROGRELHA TECIDA DE POLIÉSTER REVESTIDA C/PVC MACCAFERRI OU SIMILAR	M2			88,58
COMPOSICA O	9153/ORSE	Fornecimento e aplicação de Geogrelha tecida de poliester revestida c/PVC, ref.Macgrid WG-200, Maccaferri ou similar	m²	1,00	88,58	88,58
REF. 09153/ORSE	COMP.115	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2			48,97
Insumo	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	1,10	39,42	43,36
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,04	5,61
REF.: 102712 SINAPI	COMP.116	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M.	M2			6,90
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	21,89	0,11
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,04	0,23
Insumo	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,21	5,43	6,57
REF.:102664 SINAPI	COMP.117	DRENO DE BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL PARA SOLO REFORÇADO.	M2			167,30
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	21,89	1,41
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	16,04	3,09
Insumo	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,58	6,76	17,46

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br

Insumo	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,47	72,05	105,67
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT BRITA=16,10KM)	M3XKM	23,61	1,68	39,67
	COMP.097	EXECUÇÃO DE FACE PARA SOLO REFORÇADO COM BLOCO PARA CONTENÇÃO "C" PRÉ-FABRICADO 6MPA PREENCHIDO COM BRITA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M2			511,29
Insumo	COT.1006	Execução de face para solo reforçado com bloco para contenção "C" pré-fabricado 6MPa preenchido com brita - com fornecimento de materiais	m²	1,00	511,29	511,29
REF. PROJETO	COMP.108	LAJE SOBRE MURO DE SOLO REFORÇADO - CONFORME PROJETO	M			165,62
COMPOSICA O	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,95	2,12	2,00
COMPOSICA O	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,86	6,98	124,64
COMPOSICA O	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,09	433,08	38,98
REF.: 73844/001 SINAPI	COMP.109	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA.	M3			552,15
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,60	21,89	232,02
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,60	16,04	137,91
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,38	77,01	29,26
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	116,00	0,56	64,96
Insumo	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,20	73,33	87,99
REF. SINAPI 102713	COMP.066	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL, BIDIM OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 20KN/M E PERMISSIVIDADE > 0,2S-1	M2			13,51
Insumo	4012	GEOTÊXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	1,21	10,89	13,17



ENGENHARIA

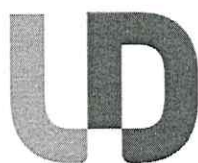


COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	21,89	0,11
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,04	0,23
REF.: 98577 SINAPI	COMP.044	PERFIL DE BORRACHA ESPONJOSA	m			29,72
Insumo	2621/ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	M	1,00	0,45	0,45
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17	21,89	25,49
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	16,04	3,78
REF.: 72124 SINAPI- 01/2020	COMP.055	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	dm3			80,21
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3,23	22,53	72,67
COMPOSICA O	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	22,85	7,54
REF.: 98557 SINAPI	COMP.056	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 3 DEMAOES.	M2			49,86
COMPOSICA O	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,01	2,47
COMPOSICA O	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	22,85	14,73
Insumo	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	2,25	14,52	32,66
REF. PROJETO	COMP.096	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, EM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5X1,5X2,85 M	UN			3152,23
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,83	63,44	687,06
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	13,54	7,32	99,02
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	276,1 7	1,68	463,95
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	21,66	21,00	454,86
COMPOSICA O	101617	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	M2	3,61	2,42	8,72
COMPOSICA O	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,18	558,16	100,74
COMPOSICA O	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE	M2	6,80	87,00	591,57

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br

COMPOSICA O	87547	19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,80	20,50	139,42
COMPOSICA O	96536	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,76	52,23	39,70
COMPOSICA O	92915	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	KG	25,27	12,29	310,62
COMPOSICA O	94964	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	0,36	370,63	133,79
COMPOSICA O	103670	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,54	226,75	122,78
REF. PROJETO	COMP.057	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	U N			
COMPOSICA O	93358	CAIXA TIPO H, 0,50m ≤ h < 1,0m, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M3	1,51	63,44	95,68
COMPOSICA O	2509/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,89	7,32	13,79
COMPOSICA O	95875	Carga manual de material de 1ª categoria	M3XKM	38,46	1,68	64,61
COMPOSICA O	COT.1002	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TON	3,02	21,00	63,34
COMPOSICA O	96620	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	M3	0,19	558,16	106,47
COMPOSICA O	103340	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M2	2,52	87,00	219,62
COMPOSICA O	87547	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,52	20,50	51,76
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				



ENGENHARIA



COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,16	370,63	58,84
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,16	226,75	35,99
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,50	52,23	26,32
COMPOSICA O	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,89	12,29	60,10
REF. PROJETO	COMP.058	CAIXA TIPO H, 1,0m ≤ h < 1,5m, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	U N			1142,94
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,30	63,44	146,04
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	2,88	7,32	21,05
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58,70	1,68	98,62
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	4,60	21,00	96,68
COMPOSICA O	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,19	558,16	106,47
COMPOSICA O	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,58	87,00	398,83
COMPOSICA O	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,58	20,50	94,00
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,16	370,63	58,84
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,16	226,75	35,99
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,50	52,23	26,32

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br

COMPOSICA O	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,89	12,29	60,10
REF. PROJETO	COMP.061	CAIXA TIPO H, 2,5m ≤ h < 3,0m, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	U N			3407,46
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,13	63,44	515,71
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	10,16	7,32	74,33
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	207,29	1,68	348,24
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	16,26	21,00	341,42
COMPOSICA O	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,35	558,16	193,99
COMPOSICA O	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,16	87,00	1319,25
COMPOSICA O	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,16	20,50	310,91
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,28	370,63	102,13
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,28	226,75	62,48
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,66	52,23	34,68
COMPOSICA O	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,49	12,29	104,32
REF. PROJETO	COMP.019	CAIXA TIPO A, N=1 C/ GRELHA EM FoFo, 1,00m < h ≤ 1,50m, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN			1544,73
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,88	63,44	119,11



ENGENHARIA



COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	2,35	7,32	17,16
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	47,88	1,68	80,43
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	3,76	21,00	78,86
COMPOSICA O	101617	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	M2	0,92	2,42	2,21
COMPOSICA O	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,26	558,16	145,12
COMPOSICA O	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,36	74,83	326,26
COMPOSICA O	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,08	32,08	130,89
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,21	370,63	79,13
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,21	226,75	48,41
Insumo	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	14,95	5,48	81,91
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,35	52,23	174,98
COMPOSICA O	COMP.200	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF 103003 SINAPI)	un	1,00	260,29	260,29
REF. PROJETO	COMP.020	CAIXA TIPO A, N=2 C/ GRELHA EM FoFo, 1,00m < h ≤ 1,50m, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN			2517,10
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,14	63,44	199,17
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	3,92	7,32	28,70
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	80,06	1,68	134,49

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br

		PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	6,28	21,00	131,86
COMPOSICA O	101617	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	M2	2,06	2,42	4,96
COMPOSICA O	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,31	558,16	171,75
COMPOSICA O	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,33	74,83	473,67
COMPOSICA O	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,33	32,08	203,07
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,37	370,63	138,05
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,37	226,75	84,46
Insumo	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	26,08	5,48	142,91
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,43	52,23	283,43
COMPOSICA O	COMP.200	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF 103003 SINAPI)	un	2,00	260,29	520,58
REF. PROJETO	COMP.021	CAIXA TIPO A, N=2 C/ GRELHA EM FoFo, 1,50m < h ≤ 2,00m, INCL. ESCAV. E BOTA- FORA	UN			2939,90
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,81	63,44	241,89
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	4,77	7,32	34,86
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	97,23	1,68	163,34
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	7,63	21,00	160,14



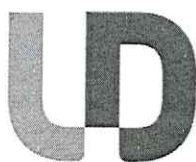
ENGENHARIA



COMPOSICA O	101617	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	M2	2,06	2,42	4,96
COMPOSICA O	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,31	558,16	171,75
COMPOSICA O	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,34	87,00	725,54
COMPOSICA O	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,34	32,08	267,55
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,37	370,63	138,05
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,37	226,75	84,46
Insumo	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	26,08	5,48	142,91
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,43	52,23	283,86
COMPOSICA O	COMP.200	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF 103003 SINAPI)	un	2,00	260,29	520,58
REF. 103003 SINAPI	COMP.200	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			260,29
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	21,89	11,18
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	16,04	8,19
Insumo	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00	237,93	237,93
COMPOSICA O	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	490,28	2,99
REF. PROJETO	COMP.078	CAIXA TIPO A, N=3 C/ GRELHA EM FoFo, H ATÉ 1,00 M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	U N			3088,50

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



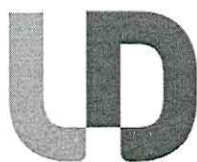
ENGENHARIA



COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,01	63,44	191,09
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	3,77	7,32	27,54
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	76,81	1,68	129,04
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	6,02	21,00	126,50
COMPOSICA O	101617	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	M2	2,91	2,42	7,03
COMPOSICA O	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,34	558,16	191,56
COMPOSICA O	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,92	87,00	428,02
COMPOSICA O	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,92	20,50	100,87
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,53	370,63	196,99
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,53	226,75	120,51
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,25	52,23	378,84
COMPOSICA O	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,21	11,01	409,66
COMPOSICA O	COMP.200	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	260,29	780,86
REF. PROJETO	COMP.079	CAIXA TIPO A, N=3 C/ GRELHA EM FoFo, 1,5m ≤ h < 2,0m, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	U N			3733,37

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariaald.com.br



ENGENHARIA



COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,38	63,44	277,68
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	5,47	7,32	40,02
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,6 2	1,68	187,51
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	8,75	21,00	183,83
COMPOSICA O	101617	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	M2	2,91	2,42	7,03
COMPOSICA O	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,34	558,16	191,56
COMPOSICA O	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,92	87,00	776,00
COMPOSICA O	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,92	20,50	182,88
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,53	370,63	196,99
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,53	226,75	120,51
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,25	52,23	378,84
COMPOSICA O	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,21	11,01	409,66
COMPOSICA O	COMP.200	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	260,29	780,86
REF. PROJETO	COMP.080	CAIXA TIPO C, 2,00 ≤ h < 2,50 (m), INCL. ESCAV. E BOTA-FORA, CONFORME PROJETO	U N			3583,31

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA



COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,03	63,44	699,43
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	13,78	7,32	100,81
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	281,14	1,68	472,31
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	22,05	21,00	463,05
COMPOSICA O	101617	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	M2	3,80	2,42	9,18
COMPOSICA O	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,38	558,16	212,17
COMPOSICA O	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,05	87,00	613,32
COMPOSICA O	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,05	20,50	144,54
Insumo	11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	1,00	240,09	240,09
Insumo	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00	95,21	190,41
COMPOSICA O	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	438,00	438,00
REF. PROJETO	COMP.085	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M	UN			207,14
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,13	63,44	7,92
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	0,16	7,32	1,14
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,19	1,68	5,36

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA



COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	0,25	21,00	5,25
COMPOSICA O	101617	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	M2	0,25	2,42	0,60
COMP.	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,06	2528,16	158,00
COMPOSICA O	09749/ORS E	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	UNID	1,00	28,87	28,87
REF. PROJETO	COMP.087	CAIXA TIPO C, 2,50 ≤ h < 3,00 (m), INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	U N			3745,05
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,23	63,44	839,32
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	16,54	7,32	120,97
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	337,3 7	1,68	566,77
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	26,46	21,00	555,66
COMPOSICA O	101617	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	M2	3,80	2,42	9,18
COMPOSICA O	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,38	558,16	212,17
COMPOSICA O	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,40	87,00	817,76
COMPOSICA O	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,40	20,50	192,72
Insumo	11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCÊNTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	1,00	240,09	240,09
Insumo	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00	95,21	190,41
REF. PROJETO	COMP.088	DISSIPADOR DE ENERGIA 1,0m x 2,0m - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN			356,99

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



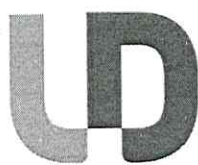
ENGENHARIA



COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,58	63,44	36,54
COMPOSICA O	100974	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	0,72	6,17	4,44
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,69	1,68	24,68
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	1,15	21,00	24,19
COMPOSICA O	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,88	4,89	14,07
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,60	52,23	31,23
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,31	370,63	114,89
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,31	226,75	70,29
Insumo	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,50	73,33	36,66
REF. PROJETO	COMP.089	DISSIPADOR DE ENERGIA 2,0m x 3,0m - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN			888,33
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,50	63,44	94,91
COMPOSICA O	100974	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	1,87	6,17	11,53
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,15	1,68	64,09
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	2,99	21,00	62,83
COMPOSICA O	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,48	4,89	36,55
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,93	52,23	48,47
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,77	370,63	285,38

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA

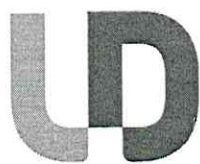


COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,77	226,75	174,59
Insumo	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,50	73,33	109,98
REF. PROJETO	COMP.090	DISSIPADOR DE ENERGIA 2,0m x 5,0m - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN			1429,10
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,38	63,44	150,73
COMPOSICA O	100974	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	2,97	6,17	18,31
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,59	1,68	101,79
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	4,75	21,00	99,79
COMPOSICA O	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	11,88	4,89	58,04
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,35	52,23	70,41
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,25	370,63	463,28
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,25	226,75	283,44
Insumo	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,50	73,33	183,31
REF. PROJETO	COMP.091	VALETA TRAPEZOIDAL EM CONCRETO SIMPLES - 40 X 40 cm - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M			199,58
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,36	63,44	23,03
COMPOSICA O	2660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	1,56	18,33	28,60
COMPOSICA O	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,45	6,17	2,79
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	9,26	1,68	15,55

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br

		PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	0,73	21,00	15,25	
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,08	52,23	56,41	
COMPOSICA O	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,10	338,72	34,71	
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,10	226,75	23,24	
REF. PROJETO	COMP.092	CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO - 40 x 40 cm - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M			393,30	
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,48	63,44	30,45	
COMPOSICA O	2660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	1,00	18,33	18,33	
COMPOSICA O	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,60	6,17	3,70	
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,24	1,68	20,56	
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	0,96	21,00	20,16	
COMPOSICA O	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,03	302,49	9,07	
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,60	52,23	135,81	
COMPOSICA O	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,80	11,01	52,85	
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,16	370,63	59,30	



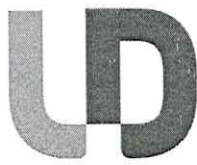
ENGENHARIA



COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,19	226,75	43,08
REF. PROJETO	COMP.093	CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO COM GRELHA DE CONCRETO - 40 x 40 cm - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M			748,27
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,48	63,44	30,45
COMPOSICA O	2660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	1,00	18,33	18,33
COMPOSICA O	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,60	6,17	3,70
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,24	1,68	20,56
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	0,96	21,00	20,16
COMPOSICA O	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,03	302,49	9,07
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,60	52,23	135,81
COMPOSICA O	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,80	11,01	52,85
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,16	370,63	59,30
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,19	226,75	43,08
Insumo	43440	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	UN	1,00	354,97	354,97
REF. PROJETO	COMP.094	CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO COM TAMPA - 40 x 40 cm - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M			442,03

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA



COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,48	63,44	30,45
COMPOSICA O	2660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	1,00	18,33	18,33
COMPOSICA O	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,60	6,17	3,70
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,24	1,68	20,56
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	0,96	21,00	20,16
COMPOSICA O	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,03	302,49	9,07
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,00	52,23	156,70
COMPOSICA O	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,70	11,01	62,76
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,19	370,63	70,41
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,22	226,75	49,88
REF. PROJETO	COMP.095	CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO - 20 x 20 cm - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M			268,56
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,22	63,44	13,95
COMPOSICA O	2660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	1,00	18,33	18,33
COMPOSICA O	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,28	6,17	1,69
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,61	1,68	9,42

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



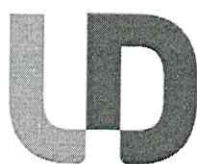
ENGENHARIA



COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	0,44	21,00	9,24
COMPOSICA O	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02	302,49	6,05
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,80	52,23	94,02
COMPOSICA O	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,60	11,01	39,63
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,12	370,63	44,47
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,14	226,75	31,75
REF. PROJETO	COMP.023	ENTRADA PARA DESCIDAS D'ÁGUA - EDA DUPLO	U N			188,01
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,63	63,44	39,96
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	0,79	7,32	5,75
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,07	1,68	26,99
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	1,26	21,00	26,46
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	370,63	51,88
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,14	226,75	31,75
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,10	52,23	5,22
REF. PROJETO	COMP.042	CAIXA COLETORA TIPO D 2- n=1, COM REBAIXO DA GUIA - 2,0m ≤ h < 2,5m, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	U N			1669,76
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,15	63,44	199,84

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



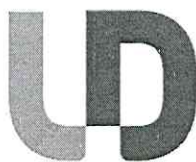
ENGENHARIA



COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	3,94	7,32	28,80
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	80,33	1,68	134,95
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	6,30	21,00	132,30
COMPOSICA O	101617	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	M2	1,40	2,42	3,38
COMPOSICA O	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,14	558,16	78,14
COMPOSICA O	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,65	87,00	665,52
COMPOSICA O	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,65	20,50	156,84
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	370,63	51,14
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,28	226,75	63,04
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,71	52,23	37,09
COMPOSICA O	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,66	12,29	118,73
REF. PROJETO	COMP.076	ENTRADA PARA DESCIDAS D'ÁGUA - EDA ESQUERDA OU DIREITA	U N			120,51
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	63,44	19,98
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	0,39	7,32	2,88
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,03	1,68	13,49

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



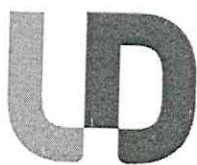
ENGENHARIA



COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	0,63	21,00	13,23
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,11	370,63	40,77
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11	226,75	24,94
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,10	52,23	5,22
REF. PROJETO	COMP.201	DISSIPADOR DE ENERGIA 4,0m x 8,0m - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN			4100,44
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,22	63,44	457,79
COMPOSICA O	100974	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	9,02	6,17	55,62
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	184,0 1	1,68	309,13
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	14,43	21,00	303,07
COMPOSICA O	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	36,08	4,89	176,28
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,98	52,23	103,21
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,53	370,63	1308,31
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,53	226,75	800,43
Insumo	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	8,00	73,33	586,60
REF. PROJETO	COMP.001	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS 30(cm) x 40(cm)	M			1138,27
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,96	63,44	61,03
COMPOSICA O	2660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	0,54	18,33	9,90
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	1,20	7,32	8,79

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



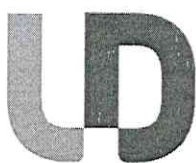
ENGENHARIA



COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,53	1,68	41,21
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	1,92	21,00	40,40
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,70	52,23	245,71
COMPOSICA O	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,11	12,29	431,59
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,50	370,63	185,91
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,50	226,75	113,74
REF. PROJETO	COMP.053	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS 40(cm) x 40(cm)	M			1342,22
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,09	63,44	69,27
COMPOSICA O	2660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	0,64	18,33	11,73
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	1,37	7,32	9,98
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,85	1,68	46,78
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	2,18	21,00	45,86
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,94	52,23	258,24
COMPOSICA O	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,23	12,29	531,41
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,62	370,63	228,90
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,62	226,75	140,04

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA



REF. PROJETO	COMP.043	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS 60(cm) x 40(cm)	M			1613,64
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,35	63,44	85,77
COMPOSICA O	2660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	0,84	18,33	15,39
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	1,69	7,32	12,36
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,48	1,68	57,92
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	2,70	21,00	56,78
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,42	52,23	283,31
COMPOSICA O	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,92	12,29	650,49
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,76	370,63	280,19
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,76	226,75	171,42
REF. PROJETO	COMP.077	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS 40(cm) x 40(cm)	M			1342,22
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,09	63,44	69,27
COMPOSICA O	2660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	0,64	18,33	11,73
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	1,37	7,32	9,98
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,85	1,68	46,78
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	2,18	21,00	45,86
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,94	52,23	258,24
COMPOSICA O	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	43,23	12,29	531,41

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br

		UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,62	370,63	228,90
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,62	226,75	140,04
REF. PROJETO	COMP.022	VALETA TRAPEZOIDAL EM CONCRETO SIMPLES - 30 X 30 cm - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA -	M			169,51
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,27	63,44	17,13
COMPOSICA O	2660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	1,40	18,33	25,66
COMPOSICA O	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,34	6,17	2,08
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,89	1,68	11,57
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	0,54	21,00	11,34
COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,98	52,23	51,18
COMPOSICA O	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09	338,72	30,28
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,09	226,75	20,27
REF.: 96388 SINAPI 07/2021	COMP.202	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB- BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO AREIA (60% - 40%) COM MATERIAL DE JAZIDA E AREIA - INCLUSIVE SOLO, CARGA E TRANSPORTE	M3			129,18
COMPOSICA O	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	123,40	0,36

COMPOSICA O	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	56,15	1,29
COMPOSICA O	5901	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	CHP	0,00	216,91	0,86
COMPOSICA O	5903	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	CHI	0,02	51,52	1,13
COMPOSICA O	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	215,86	1,72
COMPOSICA O	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	93,65	1,78
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,04	0,41
COMPOSICA O	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00	165,25	0,66
COMPOSICA O	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,02	74,90	1,65
Insumo	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75	25,56	19,17
Insumo	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,53	77,01	41,06
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,18	1,68	59,09
REF.: 94996 SINAPI	COMP.016	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO DE FCK	M2			102,21

		20MPA, TELA DE AÇO SOLDADA E IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM				
COMPOSICA O	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	20,94	4,72
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	21,89	7,26
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	16,04	8,93
Insumo	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,12	407,15	49,39
Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	2,32	0,46
Insumo	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	6,73	1,68
Insumo	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,22	17,18	21,02
	COMP.792	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	1,05	8,34	8,76
REF. PROJETO	COMP.110	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 110 cm, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, TRAVESSAS HORIZONTAIS DE 1.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR	M			345,51
COMPOSICA O	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,53	16,54	74,86
COMPOSICA O	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	21,72	119,68
INSUMO	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,01	893,76	8,93
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07	22,41	1,46
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	1,86	7,42
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,20	41,62	133,17



ENGENHARIA



REF. PROJETO	COMP.074	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO DE 92 cm, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, TRAVESSAS HORIZONTAIS DE 1.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR	M			337,19
COMPOSICA O	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,53	16,54	74,86
COMPOSICA O	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	21,72	119,68
INSUMO	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,01	893,76	8,93
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07	22,41	1,46
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	1,86	7,42
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,00	41,62	124,85
REF. PROJETO	COMP.086	BASE EM CONCRETO PARA EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BRINQUEDOS	M³			900,01
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00	63,44	63,44
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	1,25	7,32	9,14
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,50	1,68	42,84
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	2,00	21,00	42,00
COMPOSICA O	101617	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	M2	1,00	2,42	2,42
COMPOSICA O	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,00	60,09	240,35
COMPOSICA O	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,00	499,82	499,82
REF.: 15.25.26 SUDECAP	COMP.081	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E	M²			251,09

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br

		ATÓXICA, 50X50X5CM COR AMARELA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,89	10,94
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,04	8,02
Insumo	3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	0,80	24,93	19,94
Insumo	COT.1007	Piso de Borracha para Playground - esp 5cm	m²	1,05	202,10	212,20
REF.: 103189 SINAPI	COMP.084	INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UNID			1744,90
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23	21,89	27,01
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	16,04	9,89
Insumo	07474/ORS E	Escada horizontal em aço galvanizado $\phi=2"$, dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	UNID	1,00	1708,00	1708,00
REF.: 103189 SINAPI	COMP.083	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UNID			1807,90
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23	21,89	27,01
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	16,04	9,89
Insumo	COT.1008	SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UNID	1,00	1771,00	1771,00
REF. PROJETO	COMP.111	MURO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO COM PILARES DE 14 X 14 CM E VIGA BALDRAME DE 20 X 20 CM ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M2			180,56
COMPOSICA O	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,04	154,98	6,20
COMPOSICA O	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	0,05	7,32	0,36
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,02	1,68	1,71
COMPOSICA O	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	0,06	21,00	1,34
COMPOSICA O	101617	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	M2	0,20	2,42	0,48

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA



COMPOSICA O	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,40	52,23	20,89
COMPOSICA O	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,80	13,00	36,39
COMPOSICA O	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,04	383,29	15,33
COMPOSICA O	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,04	226,75	9,07
COMPOSICA O	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	0,84	61,10	51,28
COMPOSICA O	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,18	115,26	20,95
COMPOSICA O	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,89	7,76	6,92
COMPOSICA O	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,38	10,19	3,89
COMPOSICA O	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,01	452,83	5,76
REF.: 94996 SINAPI	COMP.049	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, COM IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM.	M2			100,63
COMPOSICA O	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	21,62	4,87
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	21,89	7,26
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	16,04	8,93
Insumo	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,12	407,15	49,39

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA



Insumo	4460	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	6,73	1,68
Insumo	4517	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	2,32	0,46
Insumo	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12	17,18	19,28
COMPOSICA O	COMP.792	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	1,05	8,34	8,76
REF: 5213863 SICRO	COMP.098	SUPORE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,40 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	unid			375,47
COMPOSICA O	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	29,65	29,65
COMPOSICA O	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,04	16,04
Insumo	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	0,30	108,88	32,66
Insumo	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHI	0,70	44,78	31,34
Insumo	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,70	21,99	15,32
Insumo	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,78	19,42	228,64
COMPOSICA O	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	370,63	18,64
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,05	63,44	3,19
REF.: 70.04.004 CPOS	COMP.099	Coluna (P-57) para fixação de placa de orientação, com braço projetado	UN			3496,33
COMPOSICA O	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,17	11,08
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	21,89	32,83
COMPOSICA O	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	16,04	48,11
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,23	77,01	17,71
Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	126,7 2	0,56	70,96

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br



ENGENHARIA

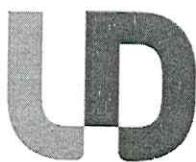


Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	M3	0,32	78,01	25,12
Insumo	12653/ORS E	POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
		Conjunto Coluna principal cônica em aço SAE 1020, galvanizado c/ braço projetado de 4,50m, com conjunto chumbador de aço galvanizado, porca com arruela inoxidável de 3/4 em conformidade com projetos e padrões especificados pela SMTT Aracaju	UN	1,00	3103,67	3103,67
COMPOSICA O	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,19	3,89	0,74
COMPOSICA O	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,00	186,11	186,11
REF.: 100600 SINAPI	COMP.067	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 200 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO.	UN			990,17
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,30	63,44	19,03
COMPOSICA O	100974	CARGA, MÃOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,38	6,17	2,31
COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,65	1,68	12,85
COMPOSICA O	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08	190,20	14,45
COMPOSICA O	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	16,84	22,18
COMPOSICA O	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,28	22,17	94,97
Insumo	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,00	22,27	200,47
Insumo	COT.1009	Poste de concreto seção DT 9 200 DAN	UN	1,00	541,10	541,10
COMPOSICA O	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	M3	0,27	306,75	82,82

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br

REF.: 100591 SINAPI		COMP.075	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		UN		2809,53	
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 2 M DE CONCRETO.					
COMPOSICA O	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3	0,50	63,44	31,72
COMPOSICA O	100974		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,63	6,17	3,85
COMPOSICA O	95875		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	12,75	1,68	21,42
COMPOSICA O	5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,09	190,20	16,74
COMPOSICA O	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,92	16,84	32,25
COMPOSICA O	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,23	22,17	138,02
Insumo	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO- DURO		M	14,00	22,27	311,84
Insumo	5036		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C- 17		UN	1,00	2197,91	2197,91
COMPOSICA O	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	0,18	306,75	55,80
REF.: 93008 SINAPI		COMP.068	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 1", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M		9,80	
COMPOSICA O	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	16,84	1,88
COMPOSICA O	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	22,17	2,49
Insumo	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS		M	1,10	4,94	5,43



ENGENHARIA

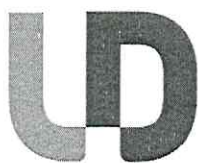


REF.: 93013 SINAPI	COMP.069	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 1", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			9,83
COMPOSICA O	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	16,84	3,77
COMPOSICA O	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	22,17	4,97
Insumo	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,09	1,09
REF. PROJETO	COMP.203	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M	UN			265,71
COMPOSICA O	5678	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	CHP	0,03	112,18	3,68
COMPOSICA O	5679	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	CHI	0,07	53,38	3,57
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	21,89	1,41
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,04	0,81
COMPOSICA O	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,13	1829,79	242,26
COMPOSICA O	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,07	194,08	13,97
REF. PROJETO	COMP.204	POSTE METÁLICO, TIPO SEXTANTE, PARA 2 LUMINÁRIAS, ENGASTADO, H=12M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN			6952,55
COMPOSICA O	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,77	63,44	48,85
COMPOSICA O	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,96	6,17	5,93

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br

COMPOSICA O	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,64	1,68	32,98
COMPOSICA O	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12	190,20	22,82
COMPOSICA O	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	16,84	19,36
COMPOSICA O	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	22,17	82,02
Insumo	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,00	22,27	267,29
Insumo	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,00	432,28	864,56
Insumo	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,00	26,07	52,14
Insumo	COT.1010	Poste Metálico, tipo Sextante, para 2 luminárias, altura de montagem de 12m, pintado na cor branca fosca, de engastar	UN	1,00	5054,00	5054,00
Insumo	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	2,00	238,41	476,83
Insumo	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,67	38,50	25,80
REF.: 91927 SINAPI	COMP.205	CABO BIPOLAR PVC-PVC, 0,6/1KV, #2X2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			4,76
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,04	0,48
COMPOSICA O	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	22,17	0,67
Insumo	COT.1011	CABO BIPOLAR PVC-PVC, 0,6/1KV, #2X2,50MM2	M	1,19	3,02	3,60
Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	2,63	0,02
REF: 93668 SINAPI	COMP.206	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 500V - 16A - 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.			51,32
COMPOSICA O	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,84	2,40
COMPOSICA O	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	22,17	3,16
COMPOSICA O	00450/ORS E	Disjuntor Termomagnetico Tripolar 16 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C, Corrente 5Ka	Unid	1,00	45,75	45,75
(REF: 93673 SINAPI)	COMP.207	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 500V - 50A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.			61,04
COMPOSICA O	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	16,84	9,56



ENGENHARIA



COMPOSICA O	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	22,17	12,58
Insumo	COT.1012	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 500V - 50A 10KA	UN	1,00	38,91	38,91
REF. 2241/ORSE	COMP.208	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO	M3			615,98
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,89	4,38
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,04	6,41
Insumo	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,36	256,44	605,19

Estamos cientes das responsabilidades e obrigações relacionadas ao serviço em questão e temos plena ciência das consequências de não cumprir com nossas obrigações contratuais.

Certos de nossa aptidão para atender às demandas estabelecidas no edital, agradecemos a oportunidade de participar desta licitação e manifestamos nosso interesse em fornecer mão de obra para o serviço de torno à Prefeitura Municipal de Secretária de Infraestrutura e Obras Públicas.

Sendo assim, solicito que esta declaração seja considerada como parte integrante da nossa proposta para a licitação em questão.

Salvador, 04 de julho de 2024.

Atenciosamente,

Lima Diniz Construções Ltda
CNPJ: 19.260.316/0001-40

LIMA DINIZ CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 19.260.316/0001-40
DANILLO GOMES DINIZ
CPF 031678635-79
SÓCIO DIRETOR

R. General Mendes Pereira, 141, Bairro Ponto Central, F. de Santana-BA. 44.075-355 | Tel.: 75 3022-3943

contato@engenhariald.com.br