

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**

**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CARTA PROPOSTA**

**Nome da empresa:** MATEUS ALVES MARTINS LTDA.;

**CNPJ:** 44.572.003/0001-75;

**Endereço:** Rua Juracy Magalhães, 79, Centro - Malhada de Pedras - BA; CEP: 46.127-000;

**Telefone:** (77) 98879-0467;

**E-mail:** construtoramartiins@gmail.com;

**Obra/Projeto:** Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de obras e serviços de engenharia na construção de 01 (uma) passagem molhada na comunidade rural de Barra do Riacho, no município de Caetanos – Bahia.

**Modalidade:** LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 04/2026;

**Processo Administrativo:** Nº 035.7381.2026.0011746-19;

**Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias;   **SEGURANÇA** |  **PLANEJAMENTO** |  **EXECUÇÃO** |  **COMPROMISSO**

**Prazo de execução:** De acordo com o cronograma físico-financeiro e a ordem de serviço.

**Prezados Senhores,**

Apresentamos a proposta de preços para execução do objeto licitado:

Após análise do edital e de seus anexos, propomos executar, sob nossa inteira responsabilidade, o objeto desta licitação, nas condições a seguir:

1) O valor global da proposta é de **R\$ 1.191.851,00 (um milhão cento e noventa e um mil oitocentos e cinquenta e um reais)**, responsabilizando-nos pela execução integral dos serviços e pela fiel observância das especificações técnicas do edital e de seus anexos;

A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação, e o prazo de execução observará o cronograma físico-financeiro, a contar da emissão da ordem de serviço.

Declaramos que: - Aceitamos as condições estipuladas neste Edital; - Temos pleno conhecimento de todos os termos e condições do Edital da presente licitação e aceitamos, sem ressalvas, as condições nele previstas;

- Serão prestados os serviços, de acordo com as especificações constantes no edital.

- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de

ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

- Declaramos que não possuímos empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal e que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas

Malhada de Pedras - BA, 05 de julho de 2026.

MATEUS ALVES  
MARTINS  
LTDA:445720030001  
75

Assinado de forma digital  
por MATEUS ALVES MARTINS  
LTDA:44572003000175  
Dados: 2026.07.06 22:28:46  
-03'00'

**MATEUS ALVES MARTINS LTDA**

CNPJ: 44.572.003/0001-75

MATEUS ALVES MARTINS

CPF: 071.596.115-27



QUALIDADE



SEGURANÇA

PLANEJAMENTO



EXECUÇÃO



COMPROMISSO



**Obra**  
Passagem molhada na comunidade rural de Barra do Riacho, no município de Caetanos – Bahia.

**Bancos**  
SINAPI - 03/2026 - Bahia  
SBC - 05/2026 - Bahia  
SICRO3 - 01/2026 - Bahia  
ORSE - 02/2026 - Sergipe  
EMBASA - 06/2025 - Bahia

**B.D.I.**  
20,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 109,07%  
Mensalista: 65,95%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>PASSAGEM MOLHADA BARRA DO RIACHÃO</b>					<b>1.191.851,00</b>	<b>100,00 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.046,16</b>	<b>0,09 %</b>
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	433,27	523,08	1.046,16	0,09 %
<b>1.2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>35.142,43</b>	<b>2,95 %</b>
1.2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	3495	0,67	0,80	2.796,00	0,23 %
1.2.2	4784	ORSE	Barração para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un	1	19.650,32	23.723,83	23.723,83	1,99 %
1.2.3	001	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E PIQUETES. FORNECIMENTO DE PROJETO "ASBUILT" E MAPA DE CUBAÇÃO DA TERRAPLENAGEM FINAL COM ART.	m²	1035	3,45	4,16	4.305,60	0,36 %
1.2.4	2003864	SICRO3	Esgotamento de água com bomba submersa	h	300	11,92	14,39	4.317,00	0,36 %
<b>1.3</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>3.727,36</b>	<b>0,31 %</b>
1.3.1	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAISCOM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	UN	2	1.543,68	1.863,68	3.727,36	0,31 %
<b>1.4</b>			<b>ACESSOS / DESVIOS</b>					<b>2.853,00</b>	<b>0,24 %</b>
1.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	m²	900	2,63	3,17	2.853,00	0,24 %
<b>1.5</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>					<b>1.069.151,00</b>	<b>89,71 %</b>
1.5.1	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1014	5,34	6,44	6.530,16	0,55 %
1.5.2	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	609	7,59	9,16	5.578,44	0,47 %

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

1.5.3	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	406	18,60	22,45	9.114,70	0,76 %
1.5.4	2003830	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	100	434,99	525,16	52.516,00	4,41 %
1.5.5	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	m³	1921	415,03	501,06	962.536,26	80,76 %
1.5.6	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	32	442,50	534,23	17.095,36	1,43 %
1.5.7	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	158	18,97	22,90	3.618,20	0,30 %
1.5.8	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	112	11,75	14,18	1.588,16	0,13 %
1.5.9	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	112	4,81	5,80	649,60	0,05 %
1.5.10	172553	SBC	PAVIMENTO-LAJE NIVELADA CONCRETO ARMADO ESPESSURA 0,10m	m²	54	152,23	183,78	9.924,12	0,83 %
<b>1.6</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>3.614,85</b>	<b>0,30 %</b>
1.6.1	003	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	UN	26	41,69	50,33	1.308,58	0,11 %
1.6.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	8,2	31,30	37,78	309,79	0,03 %
1.6.3	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	413,42	499,12	1.996,48	0,17 %
<b>1.7</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>76.316,20</b>	<b>6,40 %</b>
1.7.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170	149,31	180,26	30.644,20	2,57 %
1.7.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800	47,29	57,09	45.672,00	3,83 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>987.261,30</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>204.589,70</b>
<b>Total Geral</b>	<b>1.191.851,00</b>

MATEUS ALVES  
CONSTRUTORA MARTINS  
MARTINS TRANSFORMANDO FRONTEIRAS  
LTDA:44572003000175

Assinado de forma digital por  
MATEUS ALVES MARTINS  
CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
Dados: 2026.07.06 21:32:45 -03'00'

---

Mateus Alves Martins LTDA.  
Representante legal  
CNPJ: 44.572.003/0001-75

CARLOS FERREIRA  
ALVES:06440208578

Assinado de forma digital por  
CARLOS FERREIRA  
ALVES:06440208578  
Dados: 2026.07.06 21:32:20 -03'00'

---

Carlos Ferreira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-BA: 051951580-3



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Assagem molhada na comunidade rural de Barra do Riacho, no município de Caetanos  
Bahia.

**Bancos**  
SINAPI - 03/2026 - Bahia  
SBC - 05/2026 - Bahia  
SICRO3 - 01/2026 - Bahia  
ORSE - 02/2026 - Sergipe  
EMBASA - 06/2025 - Bahia

**B.D.I.**  
20,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 109,07%  
Mensalista: 65,95%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	433,27	433,27		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,45	33,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,37	48,74		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0100000	443,53	4,43		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,49	5,49		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,21	32,84		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	306,87	306,87		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	13,23	1,45		
					MO sem LS =>	28,88	LS =>	31,50	MO com LS =>	60,37
					Valor do BDI =>	89,81			Valor com BDI =>	523,08

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,67	0,67	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	377,4380	158,7823	377,4380

**Custo Horário de Equipamentos => 377,4380**  
**Custo Horário de Execução => 377,4380**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0856**  
**Custo do FIC => 0,0218**

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Produção de Equipe => 622,9500  
Custo Unitário de Execução => 0,6059

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	24,3700	0,0391

Custo Total das Atividades => 0,0391

MO sem LS => 0,01      LS => 0,01      MO com LS => 0,02  
Valor do BDI => 0,13      Valor com BDI => 0,80

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	19.650,32	19.650,32
Composição Auxiliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,7813096	55,55	210,05
Composição Auxiliar	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	11,3439288	19,61	222,45
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,9380776	573,36	1.684,57
Composição Auxiliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	0,9453274	61,32	57,96
Composição Auxiliar	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	5,6719645	42,79	242,70
Composição Auxiliar	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,8906548	94,91	179,44
Composição Auxiliar	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	0,9453274	1.573,66	1.487,62
Composição Auxiliar	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	55,6419708	43,38	2.413,74
Composição Auxiliar	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	1,8906548	457,65	865,25
Composição Auxiliar	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,8906548	304,16	575,06
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	55,6419708	27,97	1.556,30
Composição Auxiliar	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	0,9453274	173,69	164,19
Composição Auxiliar	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	5,6719645	350,51	1.988,08

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	58,7615513	23,34	1.371,49
Composição Auxiliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	5,6719645	308,70	1.750,93
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	3,7813096	26,35	99,63
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,7866688	600,80	1.073,43
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,6878576	0,29	6,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,6878576	24,37	552,90
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	119,1112525	5,44	647,96
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	3,7813096	9,38	35,46
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,1343928	15,39	17,45
Insumo	2945	ORSE	Dobradiça de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	Material	un	11,3439288	2,80	31,76
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	3,7813096	29,26	110,64
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	98,7867135	23,33	2.304,69

MO sem LS => 3.052,08      LS => 3.328,91      MO com LS => 6.380,99  
Valor do BDI => 4.073,51      Valor com BDI => 23.723,83

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	001	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E PIQUETES. FORNECIMENTO DE PROJETO "ASBUILT" E MAPA DE CUBAÇÃO DA TERRAPLENAGEM FINAL COM ART.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	44,89	0,13
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	33,09	2,31
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0053644	42,48	0,22
Composição Auxiliar	30.02.51	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	30	UN	0,0007568	6,91	0,00
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	149,31	0,44
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1400000	2,02	0,28
Insumo	F010000205	EMBASA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Material	UN	0,0003784	190,17	0,07

MO sem LS => 0,94      LS => 1,03      MO com LS => 1,97  
Valor do BDI => 0,71      Valor com BDI => 4,16

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

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição	2003864	SICRO3	Esgotamento de água com bomba submersa		h	1,0000000	11,92	11,92	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9630	SICRO3	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	1,0000000	1,00	0,00	1,2031	0,6940	1,2031
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	8,6918	0,5872	8,6918

**Custo Horário de Equipamentos => 9,8949**  
**Custo Horário de Execução => 9,8949**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 1,0000**  
**Custo Unitário de Execução => 9,8949**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	H	33,5900	1,6795
Atividade Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	H	34,5000	0,3450

**Custo Total das Atividades => 2,0245**

MO sem LS => 0,75 LS => 0,82 MO com LS => 1,57  
 Valor do BDI => 2,47 Valor com BDI => 14,39

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAISCOM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	32	UN	1,0000000	1.543,68	1.543,68
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	34,48	275,84
Insumo	D340000028	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	55,5500000	4,97	276,08
Insumo	H029500130	EMBASA	CAMINHAO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	Material	H	8,0000000	123,97	991,76

MO sem LS => 105,84 LS => 115,44 MO com LS => 221,28  
 Valor do BDI => 320,00 Valor com BDI => 1.863,68

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	55	m²	1,0000000	2,63	2,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0102000	24,37	0,24
Insumo	H020000610	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL)	Material	HP	0,0102000	234,47	2,39

MO sem LS => 0,08 LS => 0,09 MO com LS => 0,17  
 Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 3,17

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	5,34	5,34	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,76	0,24	267,7849	83,9093	894,6190
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	277,0210	130,6631	277,0210

**Custo Horário de Equipamentos => 1.171,6400**  
**Custo Horário de Execução => 1.171,6400**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0692**  
**Custo do FIC => 0,1401**  
**Produção de Equipe => 230,1900**  
**Custo Unitário de Execução => 5,0899**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	24,3700	0,1059

**Custo Total das Atividades => 0,1059**  
MO sem LS => 0,03      LS => 0,04      MO com LS => 0,07  
Valor do BDI => 1,10      Valor com BDI => 6,44

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	7,59	7,59	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,76	0,24	267,7849	83,9093	670,9643
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	277,0210	130,6631	277,0210

**Custo Horário de Equipamentos => 947,9853**  
**Custo Horário de Execução => 947,9853**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0692**  
**Custo do FIC => 0,2009**

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Produção de Equipe => 131,6100  
Custo Unitário de Execução => 7,2030

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0075982	H	24,3700	0,1852

Custo Total das Atividades => 0,1852

MO sem LS => 0,06      LS => 0,06      MO com LS => 0,12  
Valor do BDI => 1,57      Valor com BDI => 9,16

1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg		m³	1,0000000	18,60	18,60

  

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	528,4643	245,1954	528,4643

Custo Horário de Equipamentos => 528,4643

Custo Horário de Execução => 528,4643

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 30,1600

Custo Unitário de Execução => 17,5220

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	0,0001700	un	6.335,0706	1,0770

Custo Total do Material => 1,0770

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0602	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	30,8800	0,0006

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0006

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,91	5914464 0,000 R\$ 0,73	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 3,85      Valor com BDI => 22,45

1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003830	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação		m	1,0000000	434,99	434,99	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	270,2007	97,7433	270,2007

**Custo Horário de Equipamentos => 270,2007**  
**Custo Horário de Execução => 270,2007**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0184**  
**Custo do FIC => 0,3613**  
**Produção de Equipe => 4,9800**  
**Custo Unitário de Execução => 54,2572**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	355,2405	355,2405

**Custo Total do Material => 355,2405**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	493,3900	3,6264
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2008032	H	34,0000	6,8273
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6024096	H	24,3700	14,6807

**Custo Total das Atividades => 25,1344**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	0,7489000	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,34	5914599 0,000 R\$ 1,87	5914614 0,000 R\$ 1,55	0,0000

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 7,49      LS => 8,17      MO com LS => 15,65  
Valor do BDI => 90,17      Valor com BDI => 525,16

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

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição	11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	11	m³	1,0000000	415,03	415,03		
Composição Auxiliar	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50	m³	0,2824833	584,70	165,16		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8950672	34,00	30,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5802688	24,37	87,25		
Insumo	D020000022	EMBASA	PEDRA BRUTA	Material	m³	1,0740807	83,29	89,46		
Insumo	K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	1,0740807	39,79	42,73		
				MO sem LS =>		53,41	LS =>	58,26	MO com LS =>	111,67
				Valor do BDI =>		86,03		Valor com BDI =>		501,06

1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	442,50	442,50	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,9584	0,6438	0,9584
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	51,4591	33,0863	51,4591
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5791	0,3918	2,2415
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,3342	0,9028	3,2390

**Custo Horário de Equipamentos => 57,8980**  
**Custo Horário de Execução => 57,8980**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0153**  
**Custo do FIC => 0,1481**  
**Produção de Equipe => 3,9290**  
**Custo Unitário de Execução => 14,7361**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	6,5460	5,5409
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	123,0746	77,9481
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	125,0002	45,9426
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	124,8376	45,8828

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,6235	175,9218
--------	--------	-------	------------------------------------	-------------	----	--------	----------

**Custo Total do Material => 351,2362**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	34,0000	8,6536
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	24,3700	55,8235

**Custo Total das Atividades => 64,4771**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	30,8800	0,0262
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,5400	1,4630
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5400	0,8490
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5400	0,8490
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	30,8800	8,7128

**Custo Total dos Tempos Fixos => 11,9000**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,91	5914464 0,000 R\$ 0,73	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,04	5914374 0,000 R\$ 0,83	5914389 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,04	5914374 0,000 R\$ 0,83	5914389 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,04	5914374 0,000 R\$ 0,83	5914389 0,000 R\$ 0,69	0,0000

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,91	5914464 0,000 R\$ 0,73	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
-----------------------	--------------	--	-----------	-----	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 22,61      LS => 24,66      MO com LS => 47,26  
Valor do BDI => 91,73      Valor com BDI => 534,23

1.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	18,97	18,97	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	10,2663	2,2765	10,2663

**Custo Horário de Equipamentos => 10,2663**

**Custo Horário de Execução => 10,2663**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0184**

**Custo do FIC => 0,0135**

**Produção de Equipe => 3,1125**

**Custo Unitário de Execução => 3,2984**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6425703	H	24,3700	15,6594

**Custo Total das Atividades => 15,6594**

MO sem LS => 5,14      LS => 5,60      MO com LS => 10,73

Valor do BDI => 3,93      Valor com BDI => 22,90

1.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	11,75	11,75	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,0000000	0,89	0,11	267,7849	83,9093	1.485,3515
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	432,2866	215,3683	432,2866
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	848,8832	345,9601	848,8832

**Custo Horário de Equipamentos => 2.766,5213**

**Custo Horário de Execução => 2.766,5213**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0692**  
**Custo do FIC => 0,3020**  
**Produção de Equipe => 243,8200**  
**Custo Unitário de Execução => 11,3466**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0041014	H	24,3700	0,1000
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>0,1000</b>
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>	14,18

1.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,81	4,81	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	296,4310	83,6663	275,1545
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,0889	2,8475	3,4930
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	284,8394	128,2115	173,6336
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	199,7361	93,8205	199,7361
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	148,5690	61,8631	106,9502

**Custo Horário de Equipamentos => 758,9674**  
**Custo Horário de Execução => 758,9674**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0692**  
**Custo do FIC => 0,1523**  
**Produção de Equipe => 168,2000**  
**Custo Unitário de Execução => 4,5123**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	24,3700	0,1449
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>0,1449</b>
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>	5,80

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

1.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	172553	SBC	PAVIMENTO-LAJE NIVELADA CONCRETO ARMADO ESPESSURA 0,10m	URBANIZACAO	m²	1,0000000	152,23	152,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4670000	25,14	11,74
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4670000	33,75	15,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	34,00	12,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4620000	24,37	35,62
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	31,1000000	0,80	24,88
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0560000	119,25	6,67
Insumo	000380	SBC	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	Material	KG	5,1100000	6,74	34,44
Insumo	008265	SBC	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO 17 x 3,0cm	Material	M	1,3600000	1,75	2,38
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,0440000	95,63	4,20
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,0430000	96,13	4,13

MO sem LS => 25,98      LS => 28,34      MO com LS => 54,31  
Valor do BDI => 31,55      Valor com BDI => 183,78

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	41,69	41,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	24,37	1,70
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	0,0600000	98,37	5,90
Insumo	2706	ORSE	Treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas,ou similar	Material	m	1,0000000	20,72	20,72
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0350000	382,25	13,37

MO sem LS => 0,55      LS => 0,61      MO com LS => 1,16  
Valor do BDI => 8,64      Valor com BDI => 50,33

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	31,30	31,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	35,11	21,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,37	7,31

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	2233	ORSE	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	Material	I	0,1200000	24,47	2,93
				MO sem LS =>		9,89	LS =>	10,79
				Valor do BDI =>		6,48	MO com LS =>	20,68
						Valor com BDI =>		37,78

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	413,42	413,42	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	144,8007	60,1138	85,5199

**Custo Horário de Equipamentos => 85,5199**  
**Custo Horário de Execução => 85,5199**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0153**  
**Custo do FIC => 0,3068**  
**Produção de Equipe => 3,0000**  
**Custo Unitário de Execução => 28,5066**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6857400	m²	522,4700	358,2786
Atividade Auxiliar	SINAPI	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	H	30,2500	10,0833
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	H	24,3700	16,2467

**Custo Total das Atividades => 384,6086**  
MO sem LS => 19,72      LS => 21,51      MO com LS => 41,23  
Valor do BDI => 85,70      Valor com BDI => 499,12

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	149,31	149,31
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0336797	2,01	2,07
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0336797	136,36	140,95
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0336797	4,06	4,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0336797	1,21	1,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0336797	0,09	0,09

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0336797	0,02	0,02
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0336797	0,72	0,74
				MO sem LS =>		68,41	LS =>	74,62
				Valor do BDI =>		30,95	Valor com BDI =>	143,02
								180,26

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	47,29	47,29
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	39,30	39,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>		19,19	LS =>	20,94
				Valor do BDI =>		9,80	Valor com BDI =>	40,13
								57,09

**Composições Auxiliares**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,15	1,15

MO sem LS => 8,34      LS => 9,10      MO com LS => 17,43  
Valor do BDI => 5,21      Valor com BDI => 30,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,09	33,09
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,14	25,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,20	1,20

MO sem LS => 8,43      LS => 9,20      MO com LS => 17,63  
Valor do BDI => 6,85      Valor com BDI => 39,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.10.19	EMBASA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	50	m³	1,0000000	584,70	584,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	24,37	146,22
Insumo	D010000008	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	427,0000000	0,62	264,74
Insumo	D020000004	EMBASA	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	Material	m³	0,9500000	101,60	96,52
Insumo	K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material	m³	0,9500000	81,29	77,22

MO sem LS => 47,96      LS => 52,31      MO com LS => 100,26  
Valor do BDI => 121,20      Valor com BDI => 705,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,75	33,75
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,15	1,15		
					MO sem LS =>	12,46	LS =>	13,59	MO com LS =>	26,04
					Valor do BDI =>	6,99		Valor com BDI =>		40,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	23,34	23,34		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	34,00	13,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,37	9,74		
					MO sem LS =>	8,22	LS =>	8,97	MO com LS =>	17,19
					Valor do BDI =>	4,83		Valor com BDI =>		28,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	163,90	163,90		
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0649000	635,60	41,25		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7500000	34,00	59,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8750000	24,37	21,32		
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0000000	0,89	41,83		
					MO sem LS =>	31,07	LS =>	33,89	MO com LS =>	64,95
					Valor do BDI =>	33,97		Valor com BDI =>		197,87

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

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	597,45	597,45
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	464,60	139,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	34,00	204,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	24,37	146,22
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	89,88	107,85

MO sem LS => 132,99      LS => 145,06      MO com LS => 278,05  
Valor do BDI => 123,85      Valor com BDI => 721,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	132,94	132,94
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	635,60	20,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5200000	34,00	51,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	24,37	22,17
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,57	38,76

MO sem LS => 27,40      LS => 29,89      MO com LS => 57,29  
Valor do BDI => 27,55      Valor com BDI => 160,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	586,36	586,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,37	97,48
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	117,71	127,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,80	361,76

MO sem LS => 31,97      LS => 34,87      MO com LS => 66,84  
Valor do BDI => 121,55      Valor com BDI => 707,91

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

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	729,96	729,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,37	97,48		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	117,71	127,12		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,80	361,76		
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	7,18	143,60		
					MO sem LS =>	31,97	LS =>	34,87	MO com LS =>	66,84
					Valor do BDI =>	151,32			Valor com BDI =>	881,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	464,60	464,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,37	97,48		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	117,71	127,12		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,80	240,00		
					MO sem LS =>	31,97	LS =>	34,87	MO com LS =>	66,84
					Valor do BDI =>	96,31			Valor com BDI =>	560,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confeção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	493,39	493,39	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	51,4591	33,0863	51,4591
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,5791	0,3918	1,7092
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,3342	0,9028	3,2002

**Custo Horário de Equipamentos => 56,3685**

**Custo Horário de Execução => 56,3685**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0153**

**Custo do FIC => 0,1341**

**Produção de Equipe => 4,2203**

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

**Custo Unitário de Execução => 13,3564**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0043500	m³	123,0746	123,6100
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg	0,6235	285,5704

**Custo Total do Material => 409,1804**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2369477	H	34,0000	8,0562
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8955819	H	24,3700	46,1953

**Custo Total das Atividades => 54,2515**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	1,5065300	t	1,5400	2,3201
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4580100	t	30,8800	14,1433

**Custo Total dos Tempos Fixos => 16,4634**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,5065300	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,04	5914374 0,000 R\$ 0,83	5914389 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,4580100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,91	5914464 0,000 R\$ 0,73	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 19,91      LS => 21,72      MO com LS => 41,62  
Valor do BDI => 102,27      Valor do BDI => 595,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	635,60	635,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,37	97,48

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	119,25	145,00		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	1,36	247,52		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,80	145,60		
				MO sem LS =>		31,97	LS =>	34,87	MO com LS =>	66,84
				Valor do BDI =>		131,75			Valor com BDI =>	767,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,05	12,05		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	33,75	2,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	24,37	1,94		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,16	0,06		
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,27	0,10		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	20,01	0,40		
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	6,85	6,85		
				MO sem LS =>		1,63	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>		2,49			Valor com BDI =>	14,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,10	11,10		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	33,75	2,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	24,37	1,70		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,16	0,06		
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,27	0,10		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	20,01	0,40		
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	6,48	6,48		
				MO sem LS =>		1,43	LS =>	1,56	MO com LS =>	2,98

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

				Valor do BDI =>	2,30		Valor com BDI =>	13,40	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,75	1,75	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,11	1,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,11
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.406,55	0,28	

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.406,55	0,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	4.406,55	0,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,89	1,11

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,45	33,45
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13

MO sem LS => 12,46 LS => 13,59 MO com LS => 26,04  
Valor do BDI => 6,93 Valor com BDI => 40,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	443,53	443,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	24,37	57,10
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	42,29	62,63
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	1,75	1,33
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,34	0,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	117,71	97,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,80	169,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	95,63	55,29

MO sem LS => 43,85 LS => 47,83 MO com LS => 91,68  
Valor do BDI => 91,94 Valor com BDI => 535,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,24	0,19

MO sem LS => 0,09 LS => 0,10 MO com LS => 0,19  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0115400	25,14	0,29

MO sem LS => 0,10 LS => 0,11 MO com LS => 0,20

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,35	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	25,75	0,29	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,35	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	25,75	0,29	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,35	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	40,31	0,23	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,27	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	25,75	0,96	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	1,15	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	25,75	0,46	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,55	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	39,30	0,83	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	1,00	

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,01	2,01	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	136,36	2,01	
				MO sem LS =>		0,96	LS =>	1,05 MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI =>		0,41		Valor com BDI =>	2,42
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,08	2,08	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	141,13	2,08	
				MO sem LS =>		0,99	LS =>	1,09 MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>		0,43		Valor com BDI =>	2,51
Composição	100295	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	21,79	0,67	
				MO sem LS =>		0,32	LS =>	0,35 MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>		0,13		Valor com BDI =>	0,80
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	27,52	0,14	
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,16
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	35,18	0,29	
				MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,35
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	25,75	0,54	
				MO sem LS =>		0,26	LS =>	0,29 MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>		0,11		Valor com BDI =>	0,65

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	25,75	0,38	
				MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,45
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	25,75	0,29	
				MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,35
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	16,37	0,34	
				MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,18 MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,41
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	37,86	0,31	
				MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,17 MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,37
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	173,69	173,69	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	627,62	23,84	
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,10	8,54	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	132,94	85,08	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	73,11	9,13	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	8,76	4,20	

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	49,61	23,81		
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	62,41	19,09		
					MO sem LS =>	34,95	LS =>	38,12	MO com LS =>	73,07
					Valor do BDI =>	36,00			Valor com BDI =>	209,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,54	1,54	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	257,8028	78,8970	698,2680

**Custo Horário de Equipamentos => 698,2680**  
**Custo Horário de Execução => 698,2680**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0199**  
**Custo do FIC => 0,0103**  
**Produção de Equipe => 457,1600**  
**Custo Unitário de Execução => 1,5274**  
MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,31      Valor com BDI => 1,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		t	1,0000000	29,29	29,29	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,50	0,50	233,4164	73,6277	307,0441
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	270,2007	97,7433	270,2007

**Custo Horário de Equipamentos => 577,2448**  
**Custo Horário de Execução => 577,2448**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 21,3700**

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

**Custo Unitário de Execução => 27,0119**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0935891	H	24,3700	2,2808
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>2,2808</b>
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	6,07	MO com LS =>	1,56
						Valor com BDI =>	35,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	30,88	30,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	233,4164
					1,00	0,00	233,4164	73,6277	

**Custo Horário de Equipamentos => 233,4164**

**Custo Horário de Execução => 233,4164**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0199**

**Custo do FIC => 0,1187**

**Produção de Equipe => 12,3400**

**Custo Unitário de Execução => 18,9154**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4862237	H	24,3700	11,8493
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>11,8493</b>
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	6,40	MO com LS =>	8,12
						Valor com BDI =>	37,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	586,36	2,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	34,00	3,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,37	2,43
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,42	4,62
				Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI =>	10,57	

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	542,92	542,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	24,37	146,22
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	119,25	112,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,80	204,00
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	96,13	60,27
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	95,63	19,98

MO sem LS => 47,96      LS => 52,31      MO com LS => 100,26  
Valor do BDI => 112,54      Valor com BDI => 655,46

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	600,80	600,80
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	542,92	542,92
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,88	57,88

MO sem LS => 67,71      LS => 73,86      MO com LS => 141,57  
Valor do BDI => 124,54      Valor com BDI => 725,34

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	627,62	627,62
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	569,74	569,74
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,88	57,88

MO sem LS => 67,71      LS => 73,86      MO com LS => 141,57  
Valor do BDI => 130,10      Valor com BDI => 757,72

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	569,74	569,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	24,37	146,22
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	119,25	108,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,80	234,40

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	96,13	60,27
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	95,63	19,98

MO sem LS => 47,96      LS => 52,31      MO com LS => 100,26  
Valor do BDI => 118,10      Valor com BDI => 687,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	488,19	488,19
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,88	57,88
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	48,06	48,06
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	382,25	382,25

MO sem LS => 19,76      LS => 21,56      MO com LS => 41,31  
Valor do BDI => 101,20      Valor com BDI => 589,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	573,36	573,36
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,88	57,88
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	467,42	467,42
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	48,06	48,06

MO sem LS => 19,76      LS => 21,56      MO com LS => 41,31  
Valor do BDI => 118,85      Valor com BDI => 692,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,48	42,48
Composição Auxiliar	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,05	0,05

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	40,31	40,31
				MO sem LS =>		19,39	LS =>	21,15
				Valor do BDI =>		8,80	Valor com BDI =>	40,54
								51,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,50	34,50
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
				MO sem LS =>		12,78	LS =>	13,94
				Valor do BDI =>		7,15	Valor com BDI =>	26,71
								41,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,59	33,59
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,97	0,97

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

					MO sem LS =>	12,54	LS =>	13,68	MO com LS =>	26,21
					Valor do BDI =>	6,96		Valor com BDI =>		40,55
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	149,31	149,31		
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,08	2,08		
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	141,13	141,13		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72		
					MO sem LS =>	68,50	LS =>	74,72	MO com LS =>	143,21
					Valor do BDI =>	30,95		Valor com BDI =>		180,26
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	6,85	6,85		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	586,36	1,75		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	34,00	5,10		
					MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,14
					Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>		8,27
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	73,11	73,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,37	73,11		
					MO sem LS =>	23,98	LS =>	26,16	MO com LS =>	50,13
					Valor do BDI =>	15,15		Valor com BDI =>		88,26
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	62,41	62,41		
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	0,29	0,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	24,37	34,11		

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	5,30	0,07		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	4,16	5,53		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	14,10	4,23		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	20,01	3,00		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	5,44	1,79		
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	35,91	13,28		
				MO sem LS =>		11,38	LS =>	12,42	MO com LS =>	23,79
				Valor do BDI =>		12,93			Valor com BDI =>	75,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	26,35	26,35		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	34,50	7,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	24,37	14,62		
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73		
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	2,76	2,76		
				MO sem LS =>		7,47	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,62
				Valor do BDI =>		5,46			Valor com BDI =>	31,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	103,74	103,74
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	12,05	4,82
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	0,29	0,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	34,00	10,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	24,37	31,68
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0609000	119,25	7,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,80	7,20
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	96,13	3,97

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	95,63	1,31
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	13,23	0,26
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	9,28	3,06
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	5,44	5,49
Insumo	3329	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	1,0000000	26,17	26,17
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	2,98	2,20

MO sem LS => 14,87 LS => 16,22 MO com LS => 31,08  
Valor do BDI => 21,50 Valor com BDI => 125,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,88	57,88
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	0,29	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	33,75	6,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	34,00	12,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	24,37	39,47

MO sem LS => 19,76 LS => 21,56 MO com LS => 41,31  
Valor do BDI => 11,99 Valor com BDI => 69,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	57,88	57,88
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	0,29	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	33,75	6,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	34,00	12,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6200000	24,37	39,47

MO sem LS => 19,76 LS => 21,56 MO com LS => 41,31  
Valor do BDI => 11,99 Valor com BDI => 69,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	157,13	157,13

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,37	48,74
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	90,33	108,39

MO sem LS => 15,99      LS => 17,44      MO com LS => 33,42  
Valor do BDI => 32,57      Valor com BDI => 189,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	304,16	304,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7500000	33,59	92,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7500000	24,37	67,01
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	91,06	91,06
Insumo	2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	9,59	9,59
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,24	0,20
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	23,70	23,70

MO sem LS => 56,45      LS => 61,58      MO com LS => 118,02  
Valor do BDI => 63,05      Valor com BDI => 367,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,25	30,25
Composição Auxiliar	100295	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,79	21,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08

MO sem LS => 10,74      LS => 11,72      MO com LS => 22,46  
Valor do BDI => 6,27      Valor com BDI => 36,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,48	34,48
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,52	27,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72

MO sem LS => 13,23      LS => 14,43      MO com LS => 27,66  
Valor do BDI => 7,14      Valor com BDI => 41,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	1,0000000	43,38	43,38
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	0,29	0,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	24,37	19,49
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	14,10	2,82
Insumo	1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5,0000000	2,85	14,25
Insumo	3382	ORSE	Caibro roliço de eucalipto	Material	m	3,3330000	1,98	6,59

MO sem LS => 6,50      LS => 7,09      MO com LS => 13,59  
Valor do BDI => 8,99      Valor com BDI => 52,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	42,29	42,29

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	35,18	35,18
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72

MO sem LS => 16,97      LS => 18,51      MO com LS => 35,47  
Valor do BDI => 8,76      Valor com BDI => 51,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,00	34,00
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,15	1,15

MO sem LS => 12,57      LS => 13,72      MO com LS => 26,29  
Valor do BDI => 7,04      Valor com BDI => 41,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,11	35,11
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09			
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,44	1,44			
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,46	1,46			
						MO sem LS =>	12,50	LS =>	13,64	MO com LS =>	26,13
						Valor do BDI =>	7,27	Valor com BDI =>			42,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	30.02.51	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	30	UN	1,0000000	6,91	6,91			
Insumo	E200300251	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	1,0000000	6,91	6,91			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>			8,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	15,17	15,17	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	43,4835	38,5520	43,4835
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	25,1564	6,4082	25,1564

**Custo Horário de Equipamentos => 68,6399**  
**Custo Horário de Execução => 68,6399**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 19,1500**  
**Custo Unitário de Execução => 3,5843**

<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	55,2374	6,1866

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

**Custo Total do Material => 6,1866**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0522193	H	33,0900	1,7279
Atividade Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1044386	H	35,1100	3,6668

**Custo Total das Atividades => 5,3947**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	30,8800	0,0034

**Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0034**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,91	5914464 0,000 R\$ 0,73	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 1,75      LS => 1,91      MO com LS => 3,65  
Valor do BDI => 3,14      Valor com BDI => 18,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	522,47	522,47

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2999	0,1945	0,0452
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	25,1564	6,4082	12,1236
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	12,1837	7,7446	2,4465
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	9,3103	5,9181	4,4869

**Custo Horário de Equipamentos => 19,1022**

**Custo Horário de Execução => 19,1022**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 4,0000**

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Custo Unitário de Execução => 4,7756

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	8,3046	97,7867
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	359,6517	359,6517

Custo Total do Material => 457,4384

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	15,1700	15,1700
Atividade Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	33,0900	16,5450
Atividade Auxiliar	SINAPI	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	H	30,2500	7,5625
Atividade Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	H	33,7500	8,4375
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	24,3700	12,1850

Custo Total das Atividades => 59,9000

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	5914333	0,0117800	t	29,2900	0,3450
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	30,8800	0,0136

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3586

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,91	R\$ 0,73	R\$ 0,60	
Momento de Transporte	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,91	R\$ 0,73	R\$ 0,60	

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 15,77      LS => 17,20      MO com LS => 32,96  
Valor do BDI => 108,30      Valor com BDI => 630,77

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tipos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	94,91	94,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,59	13,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,37	9,74
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	14,50	0,72
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	6,11	12,22
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	10,97	43,88
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,04	14,04
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	58,86	0,88

MO sem LS => 8,21 LS => 8,96 MO com LS => 17,16  
Valor do BDI => 19,67 Valor com BDI => 114,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	308,70	308,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	34,50	138,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	24,37	121,85
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,44	29,28
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	2,08	12,48
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	17,40	2,61

MO sem LS => 91,07 LS => 99,33 MO com LS => 190,39  
Valor do BDI => 63,99 Valor com BDI => 372,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWORca	pt	1,0000000	350,51	350,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	34,50	172,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,37	97,48

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	2,44	43,92
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	3,97	23,82
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	17,40	2,61
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	8,45	8,45

MO sem LS => 95,85      LS => 104,55      MO com LS => 200,39  
Valor do BDI => 72,66      Valor com BDI => 423,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	55,55	55,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	34,00	11,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3350000	24,37	8,16
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	14,50	3,62
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	3,24	22,68
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	58,86	0,55
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	56,69	7,65
Insumo	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,37	0,74

MO sem LS => 6,88      LS => 7,51      MO com LS => 14,39  
Valor do BDI => 11,51      Valor com BDI => 67,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	49,61	49,61
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	729,96	14,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	34,00	20,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	24,37	14,62

MO sem LS => 12,97      LS => 14,15      MO com LS => 27,12  
Valor do BDI => 10,28      Valor com BDI => 59,89

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	61,32	61,32		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	33,59	18,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	24,37	13,15		
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	29,82	29,82		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,24	0,22		
					MO sem LS =>	11,08	LS =>	12,09	MO com LS =>	23,17
					Valor do BDI =>	12,71		Valor com BDI =>	74,03	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,75	33,75		
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,75	25,75		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,15	1,15		
					MO sem LS =>	12,46	LS =>	13,59	MO com LS =>	26,04
					Valor do BDI =>	6,99		Valor com BDI =>	40,74	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,37	24,37
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,37	16,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09			
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,38	0,38			
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,20	1,20			
						MO sem LS =>	7,99	LS =>	8,72	MO com LS =>	16,71
						Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	29,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.573,66	1.573,66			
Composição Auxiliar	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,6200000	103,74	168,05			
Composição Auxiliar	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4,8000000	163,90	786,72			
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,9700000	73,11	144,02			
Composição Auxiliar	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,2250000	157,13	35,35			
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4320000	597,45	258,09			
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	488,19	5,85			
Insumo	545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000	162,58	175,58			
						MO sem LS =>	281,70	LS =>	307,26	MO com LS =>	588,96
						Valor do BDI =>	326,21			Valor com BDI =>	1.899,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,89	44,89
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,86	37,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,06	4,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>		18,26	LS =>	19,92	MO com LS =>	38,17
				Valor do BDI =>		9,30			Valor com BDI =>	54,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	27,97	27,97		
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	0,29	0,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	24,37	5,36		
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,20	0,28		
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,06	1,50		
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	17,76	20,77		
				MO sem LS =>		1,78	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>		5,79			Valor com BDI =>	33,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,04	1,04	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	257,8028	78,8970	257,8028

**Custo Horário de Equipamentos => 257,8028**

**Custo Horário de Execução => 257,8028**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0184**

**Custo do FIC => 0,0058**

**Produção de Equipe => 249,0000**

**Custo Unitário de Execução => 1,0354**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,25

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

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,83	0,83	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	257,8028	78,8970	257,8028

**Custo Horário de Equipamentos => 257,8028**  
**Custo Horário de Execução => 257,8028**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0199**  
**Custo do FIC => 0,0050**  
**Produção de Equipe => 311,2500**  
**Custo Unitário de Execução => 0,8283**

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,17      Valor com BDI => 1,00

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,69	0,69	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	257,8028	78,8970	257,8028

**Custo Horário de Equipamentos => 257,8028**  
**Custo Horário de Execução => 257,8028**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 373,5000**  
**Custo Unitário de Execução => 0,6902**

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,14      Valor com BDI => 0,83

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,34	2,34	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	270,2007	97,7433	270,2007

**Custo Horário de Equipamentos => 270,2007**

**Custo Horário de Execução => 270,2007**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0184**

**Custo do FIC => 0,0155**

**Produção de Equipe => 116,2000**

**Custo Unitário de Execução => 2,3253**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,82

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,87	1,87	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	270,2007	97,7433	270,2007

**Custo Horário de Equipamentos => 270,2007**

**Custo Horário de Execução => 270,2007**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0199**

**Custo do FIC => 0,0134**

**Produção de Equipe => 145,2500**

**Custo Unitário de Execução => 1,8602**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,38 Valor com BDI => 2,25

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,55	1,55	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	270,2007	97,7433	270,2007

**Custo Horário de Equipamentos => 270,2007**

**Custo Horário de Execução => 270,2007**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

**Produção de Equipe => 174,3000**

**Custo Unitário de Execução => 1,5502**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,91	0,91	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	233,4164	73,6277	233,4164

**Custo Horário de Equipamentos => 233,4164**

**Custo Horário de Execução => 233,4164**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0184**

**Custo do FIC => 0,0052**

**Produção de Equipe => 259,0400**

**Custo Unitário de Execução => 0,9011**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,73	0,73	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	233,4164	73,6277	233,4164

**Custo Horário de Equipamentos => 233,4164**

**Custo Horário de Execução => 233,4164**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0199**

**Custo do FIC => 0,0045**

**Produção de Equipe => 323,8000**

**Custo Unitário de Execução => 0,7209**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,88

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

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,60	0,60	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	233,4164	73,6277	233,4164

**Custo Horário de Equipamentos => 233,4164**  
**Custo Horário de Execução => 233,4164**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 388,5600**  
**Custo Unitário de Execução => 0,6007**

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,12      Valor com BDI => 0,72

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	42,79	42,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	33,59	17,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	24,37	12,67
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1700000	2,46	0,41
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,97	11,07
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	51,62	1,18

MO sem LS => 10,67      LS => 11,64      MO com LS => 22,30  
 Valor do BDI => 8,87      Valor com BDI => 51,66

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	6,85	6,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	33,59	3,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	24,37	2,68
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0100000	6,19	6,25
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3500000	0,24	0,08

MO sem LS => 4,25      LS => 4,64      MO com LS => 8,89

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

					Valor do BDI =>	4,06		Valor com BDI =>	23,67	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	457,65	457,65		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3000000	33,59	77,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3000000	24,37	56,05		
Insumo	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	38,95	38,95		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16		
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80		
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	201,14	201,14		
Insumo	230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	22,27	22,27		
Insumo	2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	1,0000000	28,45	28,45		
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	21,58	21,58		
					MO sem LS =>	47,21	LS =>	51,50	MO com LS =>	98,71
					Valor do BDI =>	94,87			Valor com BDI =>	552,52

**Total sem BDI** 987.261,30  
**Total do BDI** 204.589,70  
**Total Geral** 1.191.851,00

MATEUS ALVES  
MARTINS  
LTDA:4457200300017  
5

Assinado de forma digital por  
MATEUS ALVES MARTINS  
LTDA:44572003000175  
Dados: 2026.07.06 22:08:39  
-03'00'

Mateus Alves Martins LTDA.  
Representante legal  
CNPJ: 44.572.003/0001-75

CONSTRUTORA MARTINS: Assinado digital por  
CENTRO DE FORMAÇÃO DE  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.  
CARLOS FERREIRA ALVES:06440208578  
Dados: 2026.07.06 22:08:26 -03'00'

---

Carlos Ferreira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-BA: 051951580-3



3  
agem molhada na comunidade rural de Barra do Riacho, no município  
aetanos – Bahia.

Bancos  
SINAPI - 03/2026 - Bahia  
SBC - 05/2026 - Bahia  
SICRO3 - 01/2026 - Bahia  
ORSE - 02/2026 - Sergipe  
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.  
20,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 109,07%  
Mensalista: 65,95%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral	
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10.927,0283544		19,76		215.918,08		215.918,08	18,12%	215.918,08	18,12%	
	EMBASA	PEDRA BRUTA	Material	m³	2.063,3090247		100,55		207.465,72		207.465,72	17,41%	423.383,80	35,52%	
D02000002	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	231.711,729041		0,74		171.466,68		171.466,68	14,39%	594.850,48	49,91%	
D01000000	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	2.063,3090247		48,03		99.100,73		99.100,73	8,31%	693.951,21	58,22%	
K01000000	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13.800,9211132		4,90		67.624,51		67.624,51	5,67%	761.575,73	63,90%	
	EMBASA	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	Material	m³	515,5178983		122,66		63.233,43		63.233,43	5,31%	824.809,15	69,20%	
D02000000	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.846,1547241		31,08		57.378,49		57.378,49	4,81%	882.187,64	74,02%	
	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material	m³	515,5178983		98,14		50.592,93		50.592,93	4,24%	932.780,57	78,26%	
K01000000	M2175	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	Material	m	100,0000000		428,88		42.888,00		42.888,00	3,60%	975.668,57	81,86%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	816,9600000		47,44		38.756,58		38.756,58	3,25%	1.014.425,15	85,11%	
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	178,3192581		164,62		29.354,92		29.354,92	2,46%	1.043.780,07	87,58%	
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13.806,4732672		1,46		20.157,45		20.157,45	1,69%	1.063.937,52	89,27%	
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10.774,1491596		1,44		15.514,77		15.514,77	1,30%	1.079.452,29	90,57%	
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13.622,0905642		0,86		11.715,00		11.715,00	0,98%	1.091.167,29	91,55%	
E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Equipamento	H	26,3946029	7,8637161	323,29	101,30	8.533,11	796,63	9.329,74	0,78%	1.100.497,03	92,34%	
E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	Equipamento	H	13,4615390	0,0000000	638,01	296,03	8.588,60	0,00	8.588,60	0,72%	1.109.085,63	93,06%	
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	9.365,5049645		0,74		6.930,47		6.930,47	0,58%	1.116.016,10	93,64%	
E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Equipamento	H	20,0818320	0,0000000	326,21	118,00	6.550,89	0,00	6.550,89	0,55%	1.122.567,00	94,19%	
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10.774,1491596		0,45		4.848,37		4.848,37	0,41%	1.127.415,36	94,59%	
E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	Equipamento	H	300,0000000	0,0000000	10,49	0,71	3.147,00	0,00	3.147,00	0,26%	1.130.562,36	94,86%	
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	21,0050773		148,58		3.120,93		3.120,93	0,26%	1.133.683,30	95,12%	
E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamento	H	9,0323226	0,0000000	334,44	157,75	3.020,77	0,00	3.020,77	0,25%	1.136.704,07	95,37%	
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	Material	m²	98,7867135		28,16		2.781,83		2.781,83	0,23%	1.139.485,90	95,61%	
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.934,7276839		1,38		2.669,92		2.669,92	0,22%	1.142.155,83	95,83%	
	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL)	Material	HP	9,1800000		283,07		2.598,58		2.598,58	0,22%	1.144.754,41	96,05%	
H02000061	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	5,6105235	0,0000000	455,67	191,70	2.556,55	0,00	2.556,55	0,21%	1.147.310,96	96,26%
	EMBASA	CAMINHÃO CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUTENÇÃO/OPERACAO)	Material	H	16,0000000		149,66		2.394,56		2.394,56	0,20%	1.149.705,52	96,46%	
H02950013	000380	SBC	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	Material	KG	275,9400000		8,13	2.243,39		2.243,39	0,19%	1.151.948,91	96,65%	
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,1906868		20,81		2.105,78		2.105,78	0,18%	1.154.054,69	96,83%	
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	11,7612800		150,91		1.774,89		1.774,89	0,15%	1.155.829,58	96,98%	
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	11,7612800		150,70		1.772,42		1.772,42	0,15%	1.157.602,01	97,13%	
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,8884499		31,08		1.768,09		1.768,09	0,15%	1.159.370,10	97,27%	
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	2,9380776		564,31		1.657,99		1.657,99	0,14%	1.161.028,09	97,41%	

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1.679,4000000		0,96		1.612,22		1.612,22	0,14%	1.162.640,31	97,55%
2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	65,1011058		21,44		1.395,77		1.395,77	0,12%	1.164.036,08	97,67%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13.806,4732672		0,10		1.380,65		1.380,65	0,12%	1.165.416,73	97,78%
M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	Material	m²	2,7429600		434,20		1.190,99		1.190,99	0,10%	1.166.607,72	97,88%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.934,7276839		0,57		1.102,79		1.102,79	0,09%	1.167.710,51	97,97%
00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	800,0000000		1,20		960,00		960,00	0,08%	1.168.670,51	98,06%
1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	278,2098540		3,44		957,04		957,04	0,08%	1.169.627,56	98,14%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,5514112		31,08		949,54		949,54	0,08%	1.170.577,09	98,22%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,4790029		31,08		822,97		822,97	0,07%	1.171.400,06	98,28%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	120,7534564		6,56		792,14		792,14	0,07%	1.172.192,20	98,35%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	2,0000000		370,48		740,96		740,96	0,06%	1.172.933,16	98,41%
034000002	EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	111,1000000		6,00		666,60		666,60	0,06%	1.173.599,76	98,47%
2706	ORSE	Treliça PTG 8I - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	Material	m	26,0000000		25,01		650,26		650,26	0,05%	1.174.250,02	98,52%
E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	H	50,7630458	0,0000000	12,38	2,75	628,45	0,00	628,45	0,05%	1.174.878,47	98,58%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	598,6966274		0,96		574,75		574,75	0,05%	1.175.453,22	98,62%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,1508298		170,38		536,84		536,84	0,05%	1.175.990,06	98,67%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0814400		33,22		534,23		534,23	0,04%	1.176.524,28	98,71%
M0602	SICRO3	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	Material	un	0,0690200		7.648,33		527,89		527,89	0,04%	1.177.052,17	98,76%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	H	8,3187422	0,0000000	62,11	39,95	516,68	0,00	516,68	0,04%	1.177.568,85	98,80%
00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	170,1589350		2,94		500,27		500,27	0,04%	1.178.069,11	98,84%
E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	H	0,4593568	0,0000000	1.024,85	417,68	470,77	0,00	470,77	0,04%	1.178.539,89	98,88%
00010420	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,8906548		242,83		459,11		459,11	0,04%	1.178.998,99	98,92%
3382	ORSE	Caibro roloço de eucalipto	Material	m	185,4546887		2,39		443,24		443,24	0,04%	1.179.442,23	98,96%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	3,0240000		143,97		435,37		435,37	0,04%	1.179.877,60	99,00%
E9630	SICRO3	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	Equipamento	H	300,0000000	0,0000000	1,44	0,83	432,00	0,00	432,00	0,04%	1.180.309,60	99,03%
634	ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,9213439		461,49		425,19		425,19	0,04%	1.180.734,79	99,07%
00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	144,9000000		2,43		352,11		352,11	0,03%	1.181.086,89	99,10%
M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	32,2983540		10,02		323,63		323,63	0,03%	1.181.410,52	99,12%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,1925300		143,97		315,66		315,66	0,03%	1.181.726,18	99,15%
008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	2,3760000		115,45		274,31		274,31	0,02%	1.182.000,49	99,17%
00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,5846896		48,66		271,75		271,75	0,02%	1.182.272,24	99,20%
008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	2,3220000		116,05		269,47		269,47	0,02%	1.182.541,71	99,22%
E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	H	0,4593568	0,0000000	521,89	260,02	239,73	0,00	239,73	0,02%	1.182.781,44	99,24%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	213,2658605		1,07		228,19		228,19	0,02%	1.183.009,64	99,26%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	H	0,5992896	0,0665840	357,88	101,01	214,47	6,73	221,20	0,02%	1.183.230,84	99,28%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	Equipamento	H	0,7634462	0,0015120	281,79	88,89	215,13	0,13	215,27	0,02%	1.183.446,10	99,29%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	27,0867200		7,89		213,71		213,71	0,02%	1.183.659,82	99,31%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM	Material	UN	1,8906548		109,93		207,84		207,84	0,02%	1.183.867,66	99,33%
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0209536		196,28		200,39		200,39	0,02%	1.184.068,05	99,35%

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	11,2151753			17,02		190,88		190,88	0,02%	1.184.258,93	99,36%
00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,5600000			118,76		185,27		185,27	0,02%	1.184.444,20	99,38%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	13,2913033			13,24		175,98		175,98	0,01%	1.184.620,18	99,39%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	2,9494215			58,02		171,13		171,13	0,01%	1.184.791,30	99,41%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,2833184			31,08		164,21		164,21	0,01%	1.184.955,51	99,42%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	34,0317870			4,79		163,01		163,01	0,01%	1.185.118,52	99,44%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	H	0,6658736	0,0000000		241,13	113,27	160,56	0,00	160,56	0,01%	1.185.279,08	99,45%
008265	SBC	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO 17 x 3,0cm	Material	M	73,4400000			2,11		154,96		154,96	0,01%	1.185.434,04	99,46%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	178,8305490			0,86		153,79		153,79	0,01%	1.185.587,83	99,47%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,1308026			45,70		143,08		143,08	0,01%	1.185.730,91	99,49%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2061658			116,05		139,98		139,98	0,01%	1.185.870,89	99,50%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	H	0,1930992	0,4727744		343,87	154,79	66,40	73,18	139,58	0,01%	1.186.010,47	99,51%
E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Equipamento	H	0,4000000	0,9333332		174,81	72,57	69,92	67,73	137,66	0,01%	1.186.148,12	99,52%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	3,7813096			35,32		133,56		133,56	0,01%	1.186.281,68	99,53%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	0,3769376	0,0613613		311,24	95,26	117,32	5,85	123,16	0,01%	1.186.404,84	99,54%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	26,4691672			3,91		103,49		103,49	0,01%	1.186.508,34	99,55%
00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	79,0115985			1,27		100,34		100,34	0,01%	1.186.608,68	99,56%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	57,1204634			1,64		93,68		93,68	0,01%	1.186.702,36	99,57%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9719458			31,08		92,37		92,37	0,01%	1.186.794,73	99,58%
F01000020	EMBASA	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	Material	UN	0,3916440			229,59		89,92		89,92	0,01%	1.186.884,65	99,58%
00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,8906548			47,02		88,90		88,90	0,01%	1.186.973,54	99,59%
E9577	SICRO3	Trator agricola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	H	0,3462592	0,3196144		179,35	74,68	62,10	23,87	85,97	0,01%	1.187.059,52	99,60%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	11,4573681			7,47		85,59		85,59	0,01%	1.187.145,10	99,61%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	34,0317870			2,51		85,42		85,42	0,01%	1.187.230,52	99,61%
00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,0000000			9,91		79,28		79,28	0,01%	1.187.309,80	99,62%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	56,8608287			1,30		73,92		73,92	0,01%	1.187.383,72	99,63%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	800,0000000			0,09		72,00		72,00	0,01%	1.187.455,72	99,63%
2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	1,8906548			34,34		64,93		64,93	0,01%	1.187.520,65	99,64%
9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	5,6719645			10,20		57,85		57,85	0,00%	1.187.578,50	99,64%
00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0814020			26,30		54,74		54,74	0,00%	1.187.633,24	99,65%
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	cj	1,8906548			28,61		54,09		54,09	0,00%	1.187.687,33	99,65%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4900577			108,51		53,18		53,18	0,00%	1.187.740,51	99,66%
230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,8906548			26,88		50,82		50,82	0,00%	1.187.791,33	99,66%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,8906548			26,05		49,25		49,25	0,00%	1.187.840,58	99,66%
3329	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	1,5314304			31,59		48,38		48,38	0,00%	1.187.888,96	99,67%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4136193			115,45		47,75		47,75	0,00%	1.187.936,71	99,67%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	56,8608287			0,76		43,21		43,21	0,00%	1.187.979,93	99,68%

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	3,7813096			11,32			42,80		42,80	0,00%	1.188.022,73	99,68%
2945	ORSE	Dobradilha de ferro zincado, 3 1/2", linha popular	Material	un	11,3439288			3,38			38,34		38,34	0,00%	1.188.061,07	99,68%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,7015894			21,00			35,73		35,73	0,00%	1.188.096,81	99,69%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	30,0117991			1,17			35,11		35,11	0,00%	1.188.131,92	99,69%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,5104768			68,44			34,94		34,94	0,00%	1.188.166,86	99,69%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	0,9453274			36,00			34,03		34,03	0,00%	1.188.200,89	99,69%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	H	10,2163817	14,7398513		1,60	1,09		16,35	16,02	32,36	0,00%	1.188.233,25	99,70%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,8906548			16,95			32,05		32,05	0,00%	1.188.265,30	99,70%
00012001	SINAPI	CAIXA OTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	5,6719645			5,40			30,63		30,63	0,00%	1.188.295,93	99,70%
2233	ORSE	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	Material	l	0,9840000			29,54			29,07		29,07	0,00%	1.188.324,99	99,70%
00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,8906548			15,36			29,04		29,04	0,00%	1.188.354,03	99,71%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1982269			142,11			28,17		28,17	0,00%	1.188.382,20	99,71%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	41,1406460			0,68			27,98		27,98	0,00%	1.188.410,18	99,71%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,7813096			7,37			27,87		27,87	0,00%	1.188.438,05	99,71%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2552384			109,05			27,83		27,83	0,00%	1.188.465,88	99,72%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	H	29,8168582	3,2839571		0,69	0,47		20,57	1,55	22,12	0,00%	1.188.488,00	99,72%
2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,8906548			11,57			21,87		21,87	0,00%	1.188.509,88	99,72%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6936534			31,08			21,56		21,56	0,00%	1.188.531,43	99,72%
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,1343928			18,58			21,08		21,08	0,00%	1.188.552,51	99,72%
M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0,3072115			66,68			20,48		20,48	0,00%	1.188.573,00	99,72%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	9,4532741			2,08			19,66		19,66	0,00%	1.188.592,66	99,73%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	79,0115985			0,24			18,96		18,96	0,00%	1.188.611,62	99,73%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,8906548			9,85			18,62		18,62	0,00%	1.188.630,25	99,73%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	1,0398601			17,50			18,20		18,20	0,00%	1.188.648,44	99,73%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	3,7813096			4,58			17,32		17,32	0,00%	1.188.665,76	99,73%
E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	H	0,4737142	0,0000000		30,36	7,74		14,38	0,00	14,38	0,00%	1.188.680,14	99,73%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16,0296220			0,86			13,79		13,79	0,00%	1.188.693,93	99,74%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000			6,62			13,24		13,24	0,00%	1.188.707,17	99,74%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	3,7813096			3,33			12,59		12,59	0,00%	1.188.719,76	99,74%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	30,0117991			0,39			11,70		11,70	0,00%	1.188.731,46	99,74%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	H	8,1445856	0,0000000		1,14	0,77		9,28	0,00	9,28	0,00%	1.188.740,75	99,74%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,2064709			1,76			9,16		9,16	0,00%	1.188.749,91	99,74%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,2064709			1,73			9,01		9,01	0,00%	1.188.758,92	99,74%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,8906548			4,46			8,43		8,43	0,00%	1.188.767,35	99,74%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,1304552			62,32			8,13		8,13	0,00%	1.188.775,48	99,74%
E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	Equipamento	H	0,1432355	0,0000000		52,49	46,54		7,52	0,00	7,52	0,00%	1.188.783,00	99,74%
F20030025	EMBASA	PLOTAGEM EM FORMATO A0, PRETO E BRANCO	Serviços	UN	0,7832880			8,34			6,53		6,53	0,00%	1.188.789,53	99,74%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8,6571540			0,71			6,15		6,15	0,00%	1.188.795,68	99,74%

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7279021		7,82		5,69		5,69	0,00%	1.188.801,37	99,74%
00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5053720		11,20		5,66		5,66	0,00%	1.188.807,03	99,74%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,6125722		8,27		5,07		5,07	0,00%	1.188.812,10	99,75%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirít ou similar	Material	m²	0,1070300		43,35		4,64		4,64	0,00%	1.188.816,74	99,75%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0642822		71,06		4,57		4,57	0,00%	1.188.821,31	99,75%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,1332585		3,59		4,07		4,07	0,00%	1.188.825,37	99,75%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2506286		15,97		4,00		4,00	0,00%	1.188.829,38	99,75%
E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	H	0,3304787	0,0000000	11,24	7,15	3,71	0,00	3,71	0,00%	1.188.833,09	99,75%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	178,8305490		0,02		3,58		3,58	0,00%	1.188.836,67	99,75%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	3,7813096		0,91		3,44		3,44	0,00%	1.188.840,11	99,75%
295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	7,5626192		0,44		3,33		3,33	0,00%	1.188.843,44	99,75%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,9642340		2,96		2,85		2,85	0,00%	1.188.846,29	99,75%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	H	0,3462592	0,3196144	4,92	3,44	1,70	1,10	2,80	0,00%	1.188.849,09	99,75%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,0000000		1,36		2,72		2,72	0,00%	1.188.851,81	99,75%
E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	H	0,1376966	0,0000000	14,70	9,34	2,02	0,00	2,02	0,00%	1.188.853,84	99,75%
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3847294		5,02		1,93		1,93	0,00%	1.188.855,77	99,75%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,4471329		0,28		1,81		1,81	0,00%	1.188.857,57	99,75%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,1815020		8,66		1,57		1,57	0,00%	1.188.859,15	99,75%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0298682		42,47		1,27		1,27	0,00%	1.188.860,42	99,75%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0433905		24,15		1,05		1,05	0,00%	1.188.861,46	99,75%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0268094		24,15		0,65		0,65	0,00%	1.188.862,11	99,75%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8,6571540		0,06		0,52		0,52	0,00%	1.188.862,63	99,75%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,0000000		0,24		0,48		0,48	0,00%	1.188.863,11	99,75%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16,0296220		0,02		0,32		0,32	0,00%	1.188.863,43	99,75%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,5361897		0,32		0,17		0,17	0,00%	1.188.863,60	99,75%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5361897		0,19		0,10		0,10	0,00%	1.188.863,70	99,75%
E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	H	0,1032724	0,0000000	0,35	0,23	0,04	0,00	0,04	0,00%	1.188.863,74	99,75%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0043391		6,39		0,03		0,03	0,00%	1.188.863,77	99,75%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,0190575		1,07		0,02		0,02	0,00%	1.188.863,79	99,75%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000034		5.320,02		0,02		0,02	0,00%	1.188.863,81	99,75%

	Totais por Tipo	R\$ 37.010,93
	Equipamento	R\$ 0,02
	Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 348.874,48
	Mão de Obra	R\$ 676.391,76
	Material	R\$ 177,66
	Serviços	R\$ 0,00
	Taxas	R\$ 0,00
	Administração	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Transporte	R\$ 0,00
	Encargos Complementares	R\$ 126.408,94

MATEUS ALVES  
MARTINS  
LTDA:44572003000  
175

Assinado de forma digital  
por MATEUS ALVES MARTINS  
LTDA:44572003000175  
Dados: 2026.07.06 22:10:04  
-03'00'

Mateus Alves Martins LTDA.  
Representante legal  
CNPJ: 44.572.003/0001-75

CARLOS FERREIRA  
ALVES:0644020857  
8

Assinado de forma digital por  
CARLOS FERREIRA  
ALVES:06440208578  
Dados: 2026.07.06 22:10:16  
-03'00'

Carlos Ferreira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-BA: 051951580-3

Franquia	R\$ 0,02
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI	987.261,30
Total do BDI	204.589,70
Total Geral	1.191.851,00



agem molhada na comunidade rural de Barra do Riacho, no município de anos – Bahia.

**Bancos**  
SINAPI - 03/2026 - Bahia  
SBC - 05/2026 - Bahia  
SICRO3 - 01/2026 - Bahia  
ORSE - 02/2026 - Sergipe  
EMBASA - 06/2025 - Bahia

**B.D.I.**  
20,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 109,07%  
Mensalista: 65,95%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11.06.20	EMBASA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	11	m³	1.921,0	501,06	962.536,26	80,76	80,76
2003830	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação		m	100,0	525,16	52.516,00	4,41	85,17
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	800,0	57,09	45.672,00	3,83	89,00
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	170,0	180,26	30.644,20	2,57	91,57
4784	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m², c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	23.723,83	23.723,83	1,99	93,56
1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	32,0	534,23	17.095,36	1,43	94,99
172553	SBC	PAVIMENTO-LAJE NIVELADA CONCRETO ARMADO ESPESSURA 0,10m	URBANIZACAO	m²	54,0	183,78	9.924,12	0,83	95,83
5502968	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg		m³	406,0	22,45	9.114,70	0,76	96,59
5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1.014,0	6,44	6.530,16	0,55	97,14
5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	609,0	9,16	5.578,44	0,47	97,61
2003864	SICRO3	Esgotamento de água com bomba submersa		h	300,0	14,39	4.317,00	0,36	97,97
001	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM TOPOGRAFO E PIQUETES. FORNECIMENTO DE PROJETO "ASBUILT" E MAPA DE CUBAÇÃO DA TERRAPLENAGEM FINAL COM ART.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1.035,0	4,16	4.305,60	0,36	98,33
32.05.26	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAISCOM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	32	UN	2,0	1.863,68	3.727,36	0,31	98,64
4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	158,0	22,90	3.618,20	0,30	98,95
55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	55	m²	900,0	3,17	2.853,00	0,24	99,19
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	3.495,0	0,80	2.796,00	0,23	99,42

CONSTRUTORA MARTINS - CNPJ: 44.572.003/0001-75.  
TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	4,0	499,12	1.996,48	0,17	99,59
5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	112,0	14,18	1.588,16	0,13	99,72
003	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA D=200mm, COMP. 1,00m PARA PASSAGEM MOLHADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	26,0	50,33	1.308,58	0,11	99,83
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,0	523,08	1.046,16	0,09	99,92
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	112,0	5,80	649,60	0,05	99,97
2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	Outras Pinturas	m²	8,2	37,78	309,79	0,03	100,00

**Total sem BDI** 987.261,30  
**Total do BDI** 204.589,70  
**Total Geral** 1.191.851,00

**MATEUS ALVES  
MARTINS**  
LTDA:44572003000175

Assinado de forma digital por  
MATEUS ALVES MARTINS  
LTDA:44572003000175  
Dados: 2026.07.06 22:11:40  
-03'00'

Mateus Alves Martins LTDA.  
Representante legal  
CNPJ: 44.572.003/0001-75

**CARLOS FERREIRA  
ALVES:064402085**  
78

Assinado de forma digital por  
CARLOS FERREIRA  
ALVES:06440208578  
Dados: 2026.07.06 22:11:51  
-03'00'

Carlos Ferreira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-BA: 051951580-3



agem molhada na comunidade rural de Barra do Riacho, no município  
aetanos – Bahia.

**Bancos**  
SINAPI - 03/2026 - Bahia  
SBC - 05/2026 - Bahia  
SICRO3 - 01/2026 - Bahia  
ORSE - 02/2026 -  
Sergipe  
EMBASA - 06/2025 -  
Bahia

**B.D.I.**  
20,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 109,07%  
Mensalista: 65,95%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	PASSAGEM MOLHADA BARRA DO RIACHÃO	100,00%	27,46%	24,03%	24,03%	24,49%
		1.191.851,00	327.272,07	286.366,80	286.366,80	291.845,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		1.046,16	1.046,16			
1.2	CANTEIRO DE OBRA	100,00%	100,00%			
		35.142,43	35.142,43			
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA	100,00%	50,00%			50,00%
		3.727,36	1.863,68			1.863,68
1.4	ACESSOS / DESVIOS	100,00%	100,00%			
		2.853,00	2.853,00			
1.5	CONSTRUÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		1.069.151,00	267.287,75	267.287,75	267.287,75	267.287,75
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				100,00%
		3.614,85				3.614,85
1.7	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		76.316,20	19.079,05	19.079,05	19.079,05	19.079,05
<b>Porcentagem</b>			<b>27,46%</b>	<b>24,03%</b>	<b>24,03%</b>	<b>24,49%</b>
<b>Custo</b>			<b>327.272,07</b>	<b>286.366,80</b>	<b>286.366,80</b>	<b>291.845,33</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>27,46%</b>	<b>51,49%</b>	<b>75,51%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>327.272,07</b>	<b>613.638,87</b>	<b>900.005,67</b>	<b>1.191.851,00</b>

MATEUS ALVES  
MARTINS  
LTDA:445720030001  
75

Assinado de forma digital  
por MATEUS ALVES MARTINS  
LTDA:44572003000175  
Dados: 2026.07.06 22:06:18  
-03'00'

Mateus Alves Martins LTDA.  
Representante legal  
CNPJ: 44.572.003/0001-75

CARLOS FERREIRA  
ALVES:064402085  
78

Assinado de forma digital por  
CARLOS FERREIRA  
ALVES:06440208578  
Dados: 2026.07.06 22:06:30  
-03'00'

Carlos Ferreira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-BA: 051951580-3

**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS  
EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL**

BAHIA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	10,00	10,00	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>21,00</b>	<b>21,00</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	Não incide	17,86	Não incide
B2	Feriados	3,94	Não incide	3,94	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67	0,89	0,67
B4	13º Salário	11,08	8,32	11,08	8,32
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,28	Não incide	2,28	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,08	9,07	12,08	9,07
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,01</b>	<b>18,72</b>	<b>49,01</b>	<b>18,72</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,70	5,04	6,70	5,04
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,99	2,25	2,99	2,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,86	2,15	2,86	2,15
C5	Indenização Adicional	0,56	0,42	0,56	0,42
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,28</b>	<b>9,99</b>	<b>13,28</b>	<b>9,99</b>
<b>GRUPO D</b>					

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,18	3,10	15,19	5,80
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,57	0,43	0,59	0,44
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>9,75</b>	<b>3,53</b>	<b>15,78</b>	<b>6,24</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>93,04</b>	<b>53,24</b>	<b>109,07</b>	<b>65,95</b>

Empresa optante pelo *Simplex Nacional* (Lei Complementar nº 123/2006)

- Conforme exigências e orientações contidas no Acórdão 2622/2023 do Tribunal de Contas da União – TCU.

MATEUS ALVES  
MARTINS  
LTDA:4457200  
3000175

Assinado de forma digital por MATEUS ALVES MARTINS  
LTDA:44572003000175  
Dados: 2026.07.06 22:29:20 -03'00'

Mateus Alves Martins LTDA.  
Representante legal  
CNPJ: 44.572.003/0001-75

CARLOS FERREIRA  
ALVES:0644020  
8578

Assinado de forma digital por CARLOS FERREIRA ALVES:06440208578  
Dados: 2026.07.06 22:29:32 -03'00'

Carlos Ferreira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-BA: 051951580-3

TRANSFORMANDO PROJETOS EM REALIDADE.

**Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de obras e serviços de engenharia na construção de 01 (uma) passagem molhada na comunidade rural de Barra do Riacho, no município de Caetanos – Bahia.**

### Quadro de Composição do BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	ADOTADO
1.0	Administração Central	AC	4,37%
2.0	Seguro + Garantia	SG	0,50%
3.0	Risco	R	0,70%
4.0	Despesas Financeiras	DF	1,17%
5.0	Lucro	L	8,37%
6.0	Tributos (Cofins + Pis)	CP	1,586842403%
6.1	Contribuição para o financiamento da seguridade social	COFINS	1,304384455%
6.2	Programa de integração social	PIS	0,282457948%
7.0	Imposto sobre serviço	ISS	2,538947845%
8.0	Contribuição previdenciária sobre a receita bruta	CPRB	0,00%
<b>BDI ADOTADO:</b>			<b>20,73%</b>

Esta proposta é válida por 60 dias a partir da apresentação da mesma.

O valor do BDI foi calculado em conformidade com a formula do TCU.

$$BDI = (((1 + (AC + SG + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - (CP + ISS + CPRB))) - 1 \times 100$$

**Obs.:** Os percentuais componentes do BDI refletem a estrutura operacional, financeira, administrativa e comercial própria da licitante, observadas as orientações do Acórdão 2622/2013-TCU, sendo os tributos compatibilizados à carga tributária efetiva da empresa optante pelo Simples Nacional, conforme RBT12 apresentado

MATEUS ALVES Assinado de forma digital por MATEUS ALVES MARTINS  
MARTINS  
LTDA:4457200 LTDA:44572003000175  
3000175 Dados: 2026.07.06 22:31:45 -03'00'

Mateus Alves Martins LTDA.  
CNPJ: 44.572.003/0001-75  
Representante legal

Carlos Ferreira Alves  
CREA - BA: 051951580-3  
Engenheiro Civil