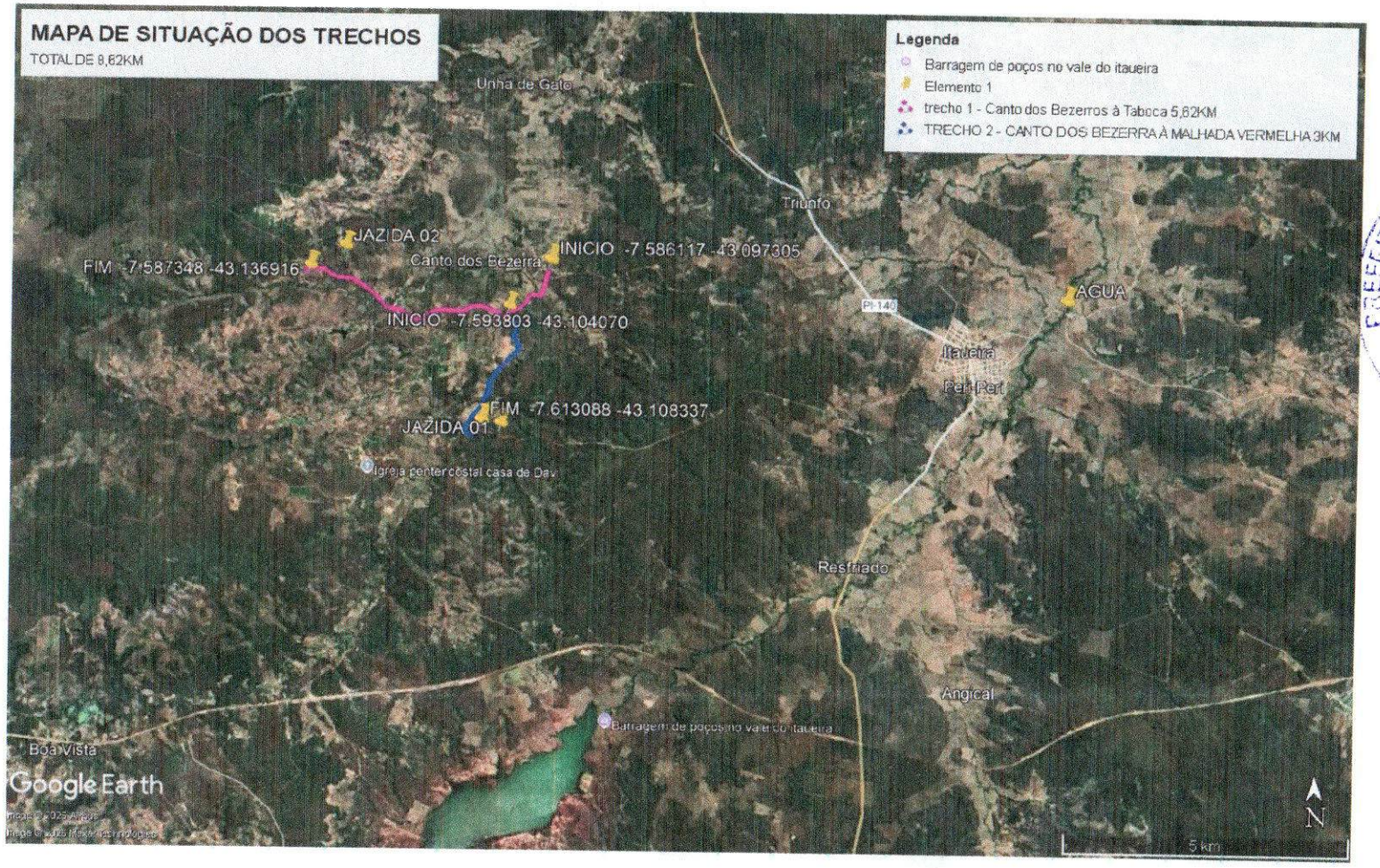


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 481
Proc. n 2068/25
Ass n

ANTONIO MARCOS HOLANDA SOUSA:04082981381

Assinado de forma digital por ANTONIO MARCOS HOLANDA SOUSA:04082981381
Dados: 2025.07.01 10:57:01 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 1182
Proc. n 2068/25
Ass n

ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA - PI

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO NAS LOCALIDADES CANTO DOS BEZERRA, TABOCA E MALHADA VERMELHA

TRECHO 1: CANTO DOS BEZERRA À TABOCA 5,62KM | TRECHO 2: CANTO DOS BEZERRA À MALHADA VERMELHA 3,00KM
REF. SINAPI 03/25; SICRO3 01/25.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 113,33% (HORA) 71,12% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

BDI = 26,73%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	m²	2	463,73	559,86	1.119,72
2			**RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO**					1.119,72
			TRECHO 1: CANTO DOS BEZERRA À TABOCA 5,62KM					**317.747,37**
2.1	4815742	SICRO3	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	2,25	444,24	536,33	**210.715,62**
2.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	36.530,00	1,47	1,77	1.206,74
2.3	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	4.870,67	0,54	0,65	54.658,10
2.4	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	974,13	3,03	3,65	3.165,93
2.5	5914358	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	33.835,81	1,20	1,44	3.555,57
2.6	5915465	SICRO3	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	tkm	920,56	1,89	2,28	48.723,71
2.7	4815611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	7.306,00	9,90	11,95	2.098,87
			TRECHO 2: CANTO DOS BEZERRA À MALHADA VERMELHA 3,00KM					87.306,70
2.1	4815742	SICRO3	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	1,20	444,24	536,33	**107.031,75**
2.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	19.500,00	1,47	1,77	643,59
2.3	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2.600,00	0,54	0,65	34.515,00
2.4	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	520,00	3,03	3,65	1.690,00
2.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	13.601,25	1,20	1,44	1.898,00
2.6	5915468	SICRO3	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	tkm	918,58	1,89	2,28	19.585,80
2.7	4815611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	3.900,00	9,90	11,95	2.094,36
								46.605,00
							Total Geral	**318.867,09**

ANTONIO MARCOS HOLANDA SOUSA:04082981381
Assinado de forma digital por ANTONIO MARCOS HOLANDA SOUSA:04082981381
Dados: 2025.07.01 10:54:35 -03'00'

ANTONIO MARCOS HOLANDA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA PI 29131

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 483
Proc. n 2068/25
Ass n

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.0 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO

2.1 Trecho 1: CANTO DOS BEZERROS À TABOCA — Extensão: 5.620,00 m

2.1.1 Roçada mecânizada — 2,25 ha

Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)
5.620,00	4,00	22.480,00

2.1.2 Regularização de subleito — 36.530,00 m²

Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Área (m²)
5.620,00	6,50	36.530,00	36.530,0000

2.1.3 Limpeza mecanizada de camada vegetal de jazida — 4.870,67 m²

Volume Revestimento Primário (m³)	Fator (m³/m²)	Área total (m²)
7.306,00	1,50	4.870,67

2.1.4 Expurgo de jazida — 974,13 m³

Área Jazidas (m²)	Espessura (m)	Expurgo (m³)
4.870,67	0,20	974,13

2.1.5 Transporte de material de jazida com caminhão basculante 10m³ — 33.835,91 t.km

Volume Escavado (m³)	Fator emp.	dens. Mat (t/m³)	DMT (km)	V. total (tkm)
7.306,00	1,25	1,50	2,47	33.835,91

2.1.6 Transporte de água com caminhão tanque de 10m³ - rodovia em leito natural — 920,56 t.km

Volume Revestimento Primário (m³)	Consumo (t/m³)	DMT (km)	(t.km)
7.306,00	0,009	14,00	920,56

2.1.7 Recomposição de revestimento primário com material de jazida — 7.306,00 m³

	Extensão (m)	Largura(m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)
Total	5.620,00				
	5.620,00	6,500	36.530,00	0,20	7.306,00

2.2 Trecho 1: CANTO DOS BEZERROS À MALHADA VERMELHA — Extensão: 3.000,00 m

2.2.1 Roçada mecânizada — 1,20 ha

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUERA
Folha n 484
Proc. n 2068/25
Ass n

Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)
3.000,00	4,00	12.000,00

2.2.2	Regularização de subleito	19.500,00	m²

Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Área (m²)
3.000,00	6,50	19.500,00	19.500,0000

2.2.3	Limpeza mecanizada de camada vegetal de jazida	2.600,00	m²

Volume Revestimento Primário (m³)	Fator (m³/m²)	Área total (m²)
3.900,00	1,50	2.600,00

2.2.4	Expurgo de jazida	520,00	m³

Área Jazidas (m²)	Espessura (m)	Expurgo (m³)
2.600,00	0,20	520,00

2.2.5	Transporte de material de jazida com caminhão basculante 10m³	13.601,25	t.km

Volume Escavado (m³)	Fator emp.	dens. Mat (t/m³)	DMT (km)	V. total (tkm)
3.900,00	1,25	1,50	1,86	13.601,25

2.2.6	Transporte de água com caminhão tanque de 10m³ - rodovia em leito natural	918,58	t.km

Volume Revestimento Primário (m³)	Consumo (t/m³)	DMT (km)	(t.km)
7.306,00	0,009	13,97	918,58

2.2.7	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	3.900,00	m³

	Extensão (m)	Largura(m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)
Total	3.000,00				
	3.000,00	6,500	19.500,00	0,20	3.900,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 485
Proc. n 2068/25
Ass n

COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA - PI

OBRA/SERVIÇO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ITAUEIRA/PI

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA - PI

REF. SINAPI 03/25; SICRO3 01/25.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 113,33% (HORA) 71,12% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO - EDITAL

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	**4,62%**
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	***3,80%***
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	***0,32%***
R - TAXA DE RISCOS	***0,50%***
GRUPO B	**1,02%**
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	***1,02%***
GRUPO C	**6,64%**
L - LUCRO	***6,64%***
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	**6,65%**
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
ISS	3,00%
CPRB - Lei nº 14.973/2024	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	**20,73%**

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;
S = Taxa de Seguros
R = taxa de risco
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos(PIS, COFINS, ISS,FD)

MEMORIA DE CALCULO

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 486
Proc. n 2068/25
Ass n

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA - PI

OBRA/SERVIÇO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ITAUEIRA/PI

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA - PI

REF. SINAPI 03/25; SICRO3 01/25.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 113,33% (HORA) 71,12% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

VIRGÊNCIA A PARTIR DE 1/2025 - DATA PULICAÇÃO 02/2025 - PIAUÍ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS			20,00%	20,00%
A2	SESI			1,50%	1,50%
A3	SENAI			1,00%	1,00%
A4	INCRA			0,20%	0,20%
A5	SEBRAE			0,60%	0,60%
A6	Salário Educação			2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho			3,00%	3,00%
A8	FGTS			8,00%	8,00%
A9	SECONCI			0,00%	0,00%
A	**Total**			**36,80%**	**36,80%**
B1	Repouso Semanal Remunerado			17,82%	Não incide
B2	Feriados			3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade			0,86%	0,65%
B4	13º Salário			10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade			0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas			0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas			1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho			0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas			11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade			0,03%	0,03%
B	**Total**			**47,40%**	**18,59%**
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas			2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional			0,45%	0,34%
C	**Total**			**11,22%**	**8,53%**
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)			17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,47%	0,36%
D	**Total**			**17,91%**	**7,20%**
TOTAL(A+B+C+D)				**113,33%**	**71,12%**

Apêndice 18 – Encargos Sociais – Piauí

PIAUÍ VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
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%
A	Total	**21,80%**	**21,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não Incide	17,82%	Não Incide
B2	Feriados	3,95%	Não Incide	3,95%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	Não Incide	1,17%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	**47,40%**	**18,59%**	**47,40%**	**18,59%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	Total	**11,22%**	**8,53%**	**11,22%**	**8,53%**
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	Total	**10,24%**	**3,98%**	**17,91%**	**7,20%**
	TOTAL(A+B+C+D)	**90,66%**	**52,90%**	**113,33%**	**71,12%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA - PI

OBRA/SERVIÇO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ITAUEIRA/PI

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA - PI

REF. SINAPI 03/25; SICRO3 01/25.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 113,33% (HORA) 71,12% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 487
Proc. n 2068/25
Ass

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	463,73	463,73
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	24,68	12,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3729000	26,97	10,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1186000	21,71	24,28
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	5,10	16,36
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	400,00	400,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	20,74	0,27
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	15,56	MO com LS =>	29,29
				Valor do BDI =>	96,13			Valor com BDI =>	559,86

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915742	SICRO3	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste			ha	1,0000000	444,24	444,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9745	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW	1,0000000	1,00	0,00	150,1867	55,2607	150,1867
								Custo Horário de Equipamentos =>	150,1857
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				20,7056	41,4112
								Custo Horário da Mão de Obra =>	41,4112
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	191,5979
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	7,5460
								Produção de Equipe =>	0,4388
								Custo Unitário de Execução =>	436,6904
				MO sem LS =>	44,24	LS =>	50,14	MO com LS =>	94,38
				Valor do BDI =>	92,09			Valor com BDI =>	536,33

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário			m²	1,0000000	1,47	1,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	308,7803	74,5783	217,4415
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	4,8088	3,3489	3,9475
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	274,1355	117,5019	184,8543
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	243,9228	117,1375	238,8514
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	212,9017	93,6462	212,9017
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	146,7413	53,2210	91,5643
								Custo Horário de Equipamentos =>	949,5607
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,7056	20,7056
								Custo Horário da Mão de Obra =>	20,7056
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	970,2663
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0249
								Produção de Equipe =>	672,8000
								Custo Unitário de Execução =>	1,4421
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,77

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,0000000	0,54	0,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	307,6631	122,3551	307,6631
								Custo Horário de Equipamentos =>	307,6631
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,7056	20,7056
								Custo Horário da Mão de Obra =>	20,7056
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	328,3687
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0091
								Produção de Equipe =>	622,9500
								Custo Unitário de Execução =>	0,5271
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,65

2,4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida			m³	1,0000000	3,03	3,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	307,6631	122,3551	307,6631
								Custo Horário de Equipamentos =>	307,6631
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,7056	20,7056
								Custo Horário da Mão de Obra =>	20,7056
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	328,3687
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0515
								Produção de Equipe =>	110,1300
								Custo Unitário de Execução =>	2,9815
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,65

2.5	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	1,20	1,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,6155	83,9426	294,6155
								Custo Horário de Equipamentos =>	294,6155
								Custo Horário de Execução =>	294,6155
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0204
								Produção de Equipe =>	249,0000
								Custo Unitário de Execução =>	1,1832
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
Folha nº 188
Proc. 2068/25

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915466	SICRO3	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural				tkm	1,0000000	1,89	1,89
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**		**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00		308,7803	74,5793	308,7803
									Custo Horário de Equipamentos =>	**308,7803**
									Custo Horário de Execução =>	**308,7803**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
									Custo do FIC =>	**0,0321**
									Produção de Equipe =>	**166,0000**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	**Custo Unitário de Execução =>**	**1,8601**
				Valor do BDI =>	0,39				MO com LS =>	0,00
									Valor com BDI =>	2,28

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário				m³	1,0000000	9,90	9,90
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**		**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30		237,3940	64,7054	185,5874
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,80	0,20		274,1355	117,5019	242,8088
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00		243,9228	117,1375	243,9228
									Custo Horário de Equipamentos =>	**672,3190**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					20,7056	20,7056
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**20,7056**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**693,0246**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
									Custo do FIC =>	**0,0945**
									Produção de Equipe =>	**126,6300**
									Custo Unitário de Execução =>	**5,4728**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³				1,3100	1,4414
									Custo Total das Atividades =>	**1,4414**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	5914353	2,0630100	t			1,4000	2,8882
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	**2,8882**
F	**Banco**	**Insumo**	**Momento de Transporte**	**Quantidade**	**Unidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
						LN	**RP**	**P**		
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0630100	tkm	5914314	5914329	5914344		0,0000
						0,000	0,000	0,000		
						R$ 1,19	R$ 0,95	R$ 0,78		
									Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**
				MO sem LS =>	0,12	LS =>		0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	2,05				Valor com BDI =>	11,95

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003889	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação				m	1,0000000	224,26	224,26
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**		**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00		294,5187	108,8619	294,5187
									Custo Horário de Equipamentos =>	**294,5187**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000					25,5538	25,5538
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000					20,7056	62,1168
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**87,6706**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**382,1893**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
									Custo do FIC =>	**0,0000**
									Produção de Equipe =>	**9,9600**
									Custo Unitário de Execução =>	**38,3724**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2187	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m	1,0000000	m				184,7538	184,7538
									Custo Total do Material =>	**184,7538**
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	0,0024900	m³				455,6000	1,1344
									Custo Total das Atividades =>	**1,1344**
F	**Banco**	**Insumo**	**Momento de Transporte**	**Quantidade**	**Unidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
						LN	**RP**	**P**		
Momento de Transporte	SICRO3	M2187	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,2360000	tkm	5914584	5914599	5914614		0,0000
						0,000	0,000	0,000		
						R$ 2,55	R$ 2,04	R$ 1,67		
									Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**
				MO sem LS =>	4,18	LS =>		4,75	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	45,48				Valor com BDI =>	270,74

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação				m	1,0000000	410,08	410,08
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**		**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00		294,5187	108,8619	294,5187
									Custo Horário de Equipamentos =>	**294,5187**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000					25,5538	25,5538
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000					20,7056	62,1168
									Custo Horário da Mão de Obra =>	**87,6706**
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
									Custo Horário de Execução =>	**382,1893**
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
									Custo do FIC =>	**0,0000**
									Produção de Equipe =>	**5,2250**
									Custo Unitário de Execução =>	**61,3959**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**				**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m				346,1754	346,1754
									Custo Total do Material =>	**346,1754**
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	0,0055000	m³				455,6000	2,5058
									Custo Total das Atividades =>	**2,5058**
F	**Banco**	**Insumo**	**Momento de Transporte**	**Quantidade**	**Unidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**				**Custo Horário**
						LN	**RP**	**P**		
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm	5914584	5914599	5914614		0,0000
						0,000	0,000	0,000		
						R$ 2,55	R$ 2,04	R$ 1,67		
									Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**
				MO sem LS =>	6,73	LS =>		7,63	MO com LS =>	14,36
				Valor do BDI =>	85,00				Valor com BDI =>	495,08

3.3	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	567,24	567,24
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**		**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00		294,5187	108,8619	294,5187
									Custo Horário de Equipamentos =>	**294,5187**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAUÉS
Folha nº 1489

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			25,5538	25,5538
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			20,7056	62,1168
							Custo Horário da Mão de Obra =>	87,6706
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	382,1893
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	4,9800
							Custo Unitário de Execução =>	76,7448
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		487,1475	487,1475
							Custo Total do Material =>	487,1475
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		455,6000	3,3487
							Custo Total das Atividades =>	3,3487
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 carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584	5914599	5914614	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 2,55	R$ 2,04	R$ 1,67	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	9,55	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	117,58			Valor com BDI =>	684,82

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003834	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação		m	1,0000000	793,05	793,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9586	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,5187	108,8619	294,5187
								Custo Horário de Equipamentos =>	294,5187
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				25,5538	25,5538
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				20,7056	62,1168
								Custo Horário da Mão de Obra =>	87,6706
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	382,1893
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,1500
								Custo Unitário de Execução =>	92,0938
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	1,0000000	m			695,2500	695,2500
								Custo Total do Material =>	695,2500
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	0,0125200	m³			455,6000	5,7041
								Custo Total das Atividades =>	5,7041
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,1800000	tkm	5914584	5914599	5914614	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 2,55	R$ 2,04	R$ 1,67	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	11,55	MO com LS =>	21,75
				Valor do BDI =>	154,39			Valor com BDI =>	957,44

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804217	SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.530,48	1.530,48
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,9610000	m³		440,1400	863,1145
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,3400000	m²		80,0200	667,3668
							Custo Total das Atividades =>		1.530,4813
				MO sem LS =>	217,36	LS =>	246,34	MO com LS =>	463,70
				Valor do BDI =>	317,26			Valor com BDI =>	1.847,74

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804237	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.271,22	2.271,22
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,0440000	m³		440,1400	1.339,7862
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,6400000	m²		80,0200	931,4328
							Custo Total das Atividades =>		2.271,2190
				MO sem LS =>	311,56	LS =>	353,09	MO com LS =>	664,65
				Valor do BDI =>	470,82			Valor com BDI =>	2.742,04

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804257	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	3.153,80	3.153,80
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,4220000	m³		440,1400	1.946,2991
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,0900000	m²		80,0200	1.207,5018
							Custo Total das Atividades =>		3.153,8009
				MO sem LS =>	416,60	LS =>	472,12	MO com LS =>	888,72
				Valor do BDI =>	653,76			Valor com BDI =>	3.807,58

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106155	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	397,26	397,26
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			20,7056	41,4112
							Custo Horário da Mão de Obra =>	41,4112
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	41,4112
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3,9290
							Custo Unitário de Execução =>	10,5399
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5250000	m³		146,8632	77,2500

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJEIRAS
Folha 490
Proc. n°
Ass

D	Banco Código	Atividades Auxiliares					Custo Total do Material =>			77,2500
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Quantidade 0,7000000	Unidade m³			Preço Unitário			Custo Horário 308,0980
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Custo Total das Atividades =>			308,0980
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	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	0,7890000	t		Preço Unitário			Custo Horário 1,3729
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade			Custo Total dos Tempos Fixos =>			1,3729
					Distância Média de Transporte (DMT)					Custo Horário
					LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,7890000	tkm	5914359	5914374	5914389			0,0000
					0,000	0,000	0,000			
					R$ 1,20	R$ 0,96	R$ 0,79			
							Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
			MO sem LS =>	23,61	LS =>	26,76	MO com LS =>			50,37
			Valor do BDI =>	82,35			Valor com BDI =>			479,61

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213368 SICRO3	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação			un	1,0000000	19,00	19,00
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0039300	m³			428,3600	1,6756
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0070800	m³			42,1300	0,2983
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805755	Apiloamento manual	0,0017700	m³			31,0600	0,0550
Atividade Auxiliar	SICRO3 5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	1,0000000	un			16,3800	16,3800
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Custo Total das Atividades =>	18,3889
Tempo Fixo	SICRO3 5216115	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0196300	t		Preço Unitário	Custo Horário 0,6121
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade			Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,6121
					Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0196300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	3,59	MO com LS =>	6,76
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	22,93

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			Kg	1,0000000	12,25	12,25
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0900000				21,0039	1,8904
Insumo	P9865 SICRO3	Armador	0,0900000				30,1760	2,7158
							Custo Horário da Mão de Obra =>	4,6062
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	4,6062
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	4,6062
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg			6,8000	7,4800
Insumo	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			8,7441	0,1312
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Custo Total do Material =>	7,6112
Tempo Fixo	SICRO3 M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t		Preço Unitário	Custo Horário 0,0343
Tempo Fixo	SICRO3 M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t		31,1800	0,0006
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade			Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0349
					Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW	0,0011000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
Momento de Transporte	SICRO3 M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,62
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	14,78

			Composições Auxiliares					
	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805755 SICRO3	Apiloamento manual			m³	1,0000000	31,06	31,06
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				20,7056	20,7056
							Custo Horário da Mão de Obra =>	20,7056
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	20,7056
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	0,6667
							Custo Unitário de Execução =>	31,0582
			MO sem LS =>	14,56	LS =>	16,50	MO com LS =>	31,06
			Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	37,49

	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	1,0000000	455,60	455,60
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	48,0427	27,8116	48,0427
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,6867	0,4680	2,0330
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 160 l	3,0000000	0,38	0,62	1,6159	1,0992	3,8578
							Custo Horário de Equipamentos =>	53,9635
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				25,5538	25,5538
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000				20,7056	165,6448
							Custo Horário da Mão de Obra =>	191,1986
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	245,1621
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	4,2203
							Custo Unitário de Execução =>	58,0906
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,0043500	m³			96,2254	96,6440
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg			0,6200	283,9674
							Custo Total do Material =>	380,6114
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		1,7400	2,6214

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		31,1800	14,2808
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	16,9022

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT) LN	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M0062	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,5065300	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 1,20	R$ 0,96	R$ 0,79	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,4580100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
				MO sem LS =>	23,49	LS =>	26,52	MO com LS =>	50,11
				Valor do BDI =>	94,44			Valor com BDI =>	550,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	13,39	13,39
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0800000			21,0039	1,6803
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0800000			30,1760	2,4141
							Custo Horário da Mão de Obra =>	4,0944
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	4,0944
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	4,0944

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0014	Aço CA 60	1,1000000	kg	8,3000	9,1300
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	8,7441	0,1312
						Custo Total do Material =>	9,2612

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	31,1800	0,0343
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	31,1800	0,0006
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0349

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT) LN	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	16,16

	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	26,97	26,97
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	9,64	LS =>	10,92	MO com LS =>	20,56
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	32,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,33	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

	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	0,30	0,30
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,33	0,30
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,86	0,31
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37

	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	1,74	1,74

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	294,6155	83,9426	795,3639
								Custo Horário de Equipamentos =>	795,3639
								Custo Horário de Execução =>	795,3639
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,7398
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,10

	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	1,74	1,74

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	294,6155	83,9426	795,3639
								Custo Horário de Equipamentos =>	795,3639
								Custo Horário de Execução =>	795,3639
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,7398
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANAUS
Proc. n° 2008/125
Fls. n° 491

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
FOLHA 492
ASS

Composição	5914353	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,40	1,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,0000000	0,79	0,21	174,3622	66,1848	605,7398
								Custo Horário de Equipamentos =>	605,7398
								Custo Horário de Execução =>	605,7398
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	431,6000
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Custo Unitário de Execução =>	1,4035
				Valor do BDI =>	0,29			MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1,69

	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	31,18	31,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,8977	66,9644	244,8977
								Custo Horário de Equipamentos =>	244,8977
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				20,7056	124,2336
								Custo Horário da Mão de Obra =>	124,2336
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	369,1313
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	11,8400
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	5,57	Custo Unitário de Execução =>	31,1766
				Valor do BDI =>	5,46			MO com LS =>	10,49
								Valor com BDI =>	37,64

	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	31,18	31,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,8977	66,9644	244,8977
								Custo Horário de Equipamentos =>	244,8977
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				20,7056	124,2336
								Custo Horário da Mão de Obra =>	124,2336
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	369,1313
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	11,8400
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	5,57	Custo Unitário de Execução =>	31,1766
				Valor do BDI =>	5,46			MO com LS =>	10,49
								Valor com BDI =>	37,64

	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	440,14	440,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
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	1,1412	0,7668	1,1412
Insumo	E9516	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	48,0427	27,8116	48,0427
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,6867	0,4680	2,6665
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6159	1,0992	3,9344
								Custo Horário de Equipamentos =>	55,7848
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				25,5538	25,5538
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				20,7056	186,3504
								Custo Horário da Mão de Obra =>	211,9042
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	267,6890
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,9200
								Custo Unitário de Execução =>	68,1318
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			7,1192	6,0261
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³			96,2254	60,9434
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³			164,2698	60,3757
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³			156,0040	57,3377
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg			0,6200	174,9343
								Custo Total do Material =>	359,6172
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		31,1800	0,0265
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		1,7400	1,6530
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		1,7400	0,9593
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		1,7400	0,9593
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		31,1800	8,7974
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	12,3955
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	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9500100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 1,20	R$ 0,96	R$ 0,79	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 1,20	R$ 0,96	R$ 0,79	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 1,20	R$ 0,96	R$ 0,79	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	28,67	LS =>	30,23	MO com LS =>	56,90
				Valor do BDI =>	91,24			Valor com BDI =>	531,38

	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	440,14	440,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
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	1,1412	0,7668	1,1412

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚ
Folha nº 193
Proc. nº 2008/25

Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	48,0427	27,8116	48,0427
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,6887	0,4680	2,6665
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6159	1,0992	3,9344
								Custo Horário de Equipamentos =>	54,6436
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				25,5538	25,5538
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				20,7056	186,3504
								Custo Horário da Mão de Obra =>	211,9042
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	266,5302
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção da Equipe =>	3,9290
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Custo Unitário de Execução =>	67,8368
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³			7,1192	6,0261
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³			96,2254	60,9434
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³			164,2698	60,3757
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg			156,0040	57,3377
								0,6200	174,9343
								Custo Total do Material =>	359,6172
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		31,1800	0,0265
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		1,7400	1,6530
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		1,7400	0,9593
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		1,7400	0,9593
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		31,1800	8,7974
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	12,3955
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	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9500100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 1,20	R$ 0,96	R$ 0,79	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 1,20	R$ 0,96	R$ 0,79	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 1,20	R$ 0,96	R$ 0,79	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	26,67	LS =>	30,23	MO com LS =>	56,90
				Valor do BDI =>	91,24			Valor com BDI =>	531,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106957	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m³	1,0000000	426,36	426,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00		48,0427	27,8116	48,0427
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12		0,6887	0,4680	2,6489
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59		1,6159	1,0992	3,9344
									Custo Horário de Equipamentos =>	54,6250
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000					25,5538	25,5538
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000					20,7056	186,3504
									Custo Horário da Mão de Obra =>	211,9042
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	266,5302
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	3,9290
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Custo Unitário de Execução =>	67,8368
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,5994800	m³				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,7350800	m³				96,2254	57,6852
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg				156,0040	114,6754
									0,6200	173,9312
									Custo Total do Material =>	346,2918
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	0,8992200	t			1,7400	1,5646
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	1,1026200	t			1,7400	1,9186
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2805300	t			31,1800	8,7469
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	12,2301
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	0,8992200	tkm	5914359	5914374	5914389		0,0000
						0,000	0,000	0,000		
						R$ 1,20	R$ 0,96	R$ 0,79		
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,1026200	tkm	5914359	5914374	5914389		0,0000
						0,000	0,000	0,000		
						R$ 1,20	R$ 0,96	R$ 0,79		
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2805300	tkm	5914449	5914464	5914479		0,0000
						0,000	0,000	0,000		
						R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66		
								Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
				MO sem LS =>	26,66	LS =>	30,22	MO com LS =>		56,88
				Valor do BDI =>	88,38			Valor com BDI =>		514,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³				m³	1,0000000	1,31	1,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00		274,7399	121,4863	274,7399
									Custo Horário de Equipamentos =>	274,7399
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					20,7056	20,7056
									Custo Horário da Mão de Obra =>	20,7056
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	295,4455
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
									Custo do FIC =>	0,0222
									Produção de Equipe =>	230,1930
									Custo Unitário de Execução =>	1,2835
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>		0,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI
Folha n 1694
Proc. nº 2868/15
Ass

			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m³	1,0000000	42,13	42,13
B	Código	Banco	Mão de Obra					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Quantidade	1,0000000			20,7056	20,7056
							Custo Horário da Mão de Obra =>		20,7056
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		20,7056
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0173
							Custo do FIC =>		0,7156
							Produção de Equipe =>		0,5000
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	22,00	Custo Unitário de Execução =>	41,4112
				Valor do BDI =>	8,73			MO com LS =>	41,41
								Valor com BDI =>	50,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5216116	SICRO3	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais			un	1,0000000	15,36	16,36
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9628	SICRO3	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW		1,0000000	1,00	0,00	3,5437	2,2024	3,5437
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA		1,0000000	1,00	0,00	10,3356	0,4783	10,3356
									Custo Horário de Equipamentos =>	13,8793
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor		1,0000000				30,1598	30,1598
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		1,0000000				20,7056	20,7056
									Custo Horário da Mão de Obra =>	50,8654
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	64,7447
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	12,0000
									Custo Unitário de Execução =>	5,3954
C	Banco	Código	Material		Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I		0,0192000	m²			146,4868	2,8125
Insumo	SICRO3	M1575	Tinta látex à base de resina acrílica		0,0381600	l			12,2089	0,4659
									Custo Total do Material =>	3,2784
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		0,3140000	kg			13,3900	4,2045
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,0079000	m³			440,1400	3,4771
									Custo Total das Atividades =>	7,6816
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0000100	t		31,1800	0,0003
Tempo Fixo	SICRO3	M1575	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0000500	t		31,1800	0,0016
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0019
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte		Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
							LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0000100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
							0,000	0,000	0,000	
							R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
Momento de Transporte	SICRO3	M1575	Tinta látex à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0000500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
							0,000	0,000	0,000	
							R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
									Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	3,18	MO com LS =>		5,98
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>		19,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	80,02	80,02
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA		0,0937200	1,00	0,00	17,8955	4,4638	1,6772
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW		0,0937200	1,00	0,00	25,1604	24,8191	2,3580
									Custo Horário de Equipamentos =>	4,0352
B	Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante		0,9000000				21,0039	18,9035
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro		0,9000000				25,7533	23,1780
									Custo Horário da Mão de Obra =>	42,0815
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	46,1167
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	1,0000
									Custo Unitário de Execução =>	46,1167
C	Banco	Código	Material		Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		0,0185200	l			12,6352	0,2340
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro		0,0236500	kg			14,7733	0,3494
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		1,2148900	m			6,0181	7,3113
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm		0,4043000	m²			63,3233	25,6016
									Custo Total do Material =>	33,4963
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0000200	t		31,1800	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0000200	t		31,1800	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0030400	t		31,1800	0,0948
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655	0,0101100	t		31,1800	0,3152
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,4112
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte		Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
							LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
							0,000	0,000	0,000	
							R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
							0,000	0,000	0,000	
							R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0030400	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
							0,000	0,000	0,000	
							R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0101100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
							0,000	0,000	0,000	
							R$ 1,00	R$ 0,80	R$ 0,66	
									Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	19,79	LS =>	22,43	MO com LS =>		42,22
				Valor do BDI =>	16,58			Valor com BDI =>		96,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 495
Proc. n 2568/25
Ass

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	2,05		2,05
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,85		1,85
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	10,96	MO com LS =>		20,63
				Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>		35,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4529000	29,07	13,16
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,3257000	35,38	11,52
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	4,96	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	29,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	21,71	21,71
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	14,86	14,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,39	1,39
				MO sem LS =>	7,11	LS =>	8,06	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	26,21

	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	1,20	1,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,6155	83,9426	294,6155
								Custo Horário de Equipamentos =>	294,6155
								Custo Horário de Execução =>	294,6155
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0204
								Produção de Equipe =>	249,0000
								Custo Unitário de Execução =>	1,1832
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,96	0,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,6155	83,9426	294,6155
								Custo Horário de Equipamentos =>	294,6155
								Custo Horário de Execução =>	294,6155
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0164
								Produção de Equipe =>	311,2500
								Custo Unitário de Execução =>	0,9466
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,79	0,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,6155	83,9426	294,6155
								Custo Horário de Equipamentos =>	294,6155
								Custo Horário de Execução =>	294,6155
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	373,5000
								Custo Unitário de Execução =>	0,7888
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914314	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,19	1,19
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	174,3622	65,1848	174,3622
								Custo Horário de Equipamentos =>	174,3622
								Custo Horário de Execução =>	174,3622
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0202
								Produção de Equipe =>	149,4000
								Custo Unitário de Execução =>	1,1671
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,95	0,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	174,3622	65,1848	174,3622
								Custo Horário de Equipamentos =>	174,3622
								Custo Horário de Execução =>	174,3622
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0161
								Produção de Equipe =>	186,7500
								Custo Unitário de Execução =>	0,9337
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,78	0,78
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	174,3622	65,1848	174,3622
								Custo Horário de Equipamentos =>	174,3622
								Custo Horário de Execução =>	174,3622
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	224,1000
								Custo Unitário de Execução =>	0,7781
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 496
Proc. n 2068/18

Composição	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com quindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	2,55	2,55
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,5187	108,8619	294,5187
						Custo Horário de Equipamentos =>		294,5187
						Custo Horário de Execução =>		294,5187
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0173
						Custo do FIC =>		0,0433
						Produção de Equipe =>		117,5300
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo Unitário de Execução =>		2,5059
			Valor do BDI =>	0,52		0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	3,07

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com quindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário				tkm	1,0000000	2,04	2,04
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,5187	108,8619	294,5187	
						Custo Horário de Equipamentos =>		294,5187	
						Custo Horário de Execução =>		294,5187	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0173	
						Custo do FIC =>		0,0345	
						Produção de Equipe =>		146,9100	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo Unitário de Execução =>		2,0048	
			Valor do BDI =>	0,42		0,00	MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	2,46	

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com quindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada				tkm	1,0000000	1,67	1,67
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,5187	108,8619	294,5187	
						Custo Horário de Equipamentos =>		294,5187	
						Custo Horário de Execução =>		294,5187	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		176,2900	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo Unitário de Execução =>		1,6706	
			Valor do BDI =>	0,34		0,00	MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	2,01	

	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	1,00	1,00
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,8977	66,9644	244,8977	
						Custo Horário de Equipamentos =>		244,8977	
						Custo Horário de Execução =>		244,8977	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0173	
						Custo do FIC =>		0,0179	
						Produção de Equipe =>		246,5900	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo Unitário de Execução =>		0,9851	
			Valor do BDI =>	0,20		0,00	MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	1,20	

	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	0,80	0,80
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,8977	66,9644	244,8977	
						Custo Horário de Equipamentos =>		244,8977	
						Custo Horário de Execução =>		244,8977	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0173	
						Custo do FIC =>		0,0135	
						Produção de Equipe =>		310,7300	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo Unitário de Execução =>		0,7881	
			Valor do BDI =>	0,16		0,00	MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	0,96	

	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada				tkm	1,0000000	0,66	0,66
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,8977	66,9644	244,8977	
						Custo Horário de Equipamentos =>		244,8977	
						Custo Horário de Execução =>		244,8977	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		372,8800	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo Unitário de Execução =>		0,6568	
			Valor do BDI =>	0,13		0,00	MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	0,79	

Total sem BDI	2.660.578,66
Total do BDI	544.177,66
Total Geral	3.204.756,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABEIRA
Folha n 497
Proc. n 2068/25
Ass n

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TRECHO 1: CANTO DOS BEZERRAS À TABOCA 5,62KM

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 498
Proc. n 2068/25
Ass n





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n. 499
Proc. n. 2068/25





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n. 500
Proc. n. 2068/25
Ass n.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 501
Proc. n 2068/25
Ass n





PREFEITURA MUNICIPAL DE MAUERA
Folha n 502
Proc. n 2068/25
Ass n





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE
Folha n 503
Proc. n 2068/25
Ass n





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 504
Proc. n 2068/14
Ass n





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n. 505
Proc. n. 2068/25





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUEIRA
Folha nº 506
Proc. nº 2068/24





PREFEITURA MUNICIPAL DE MAUEIRA
Fls. Folha
Proc.
Ass.
507
2068/25





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 508
Proc. n 6068/25
Ass n



TRECHO 2: CANTO DOS BEZERRAS À MALHADA VERMELHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n. 509
Proc. n. 2068/25
Ass.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 520
Proc. n 2068/25
Ass n





PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGUEIRA
Folha n 511
Proc. n 2068 / 25
Ass n





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n 512
Proc. n 2068/25
Ass n





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUEIRA
Folha n. 513
Proc. n. 2068/25
Ass n.





PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGUEIRA
Fls: 514
Proc.: 2068/25





PREFEITURA MUNICIPAL DE MAUÉS
Folha n 515
Proc. n 2068/25
Ass





ANTONIO MARCOS HOLANDA SOUSA:04082981381

Assinado de forma digital por ANTONIO MARCOS HOLANDA SOUSA:04082981381
Dados: 2025.07.01 10:55:55 -03'00'