



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de
SÃO PEDRO DA CIPA

RELATÓRIO EMERGENCIAL – DATA 11 DE SETEMBRO DE 2023 – MT 454 – TRECHO ESCOLAR



RELATORIO EMERGENCIAL (PONTE DE MADEIRA)

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

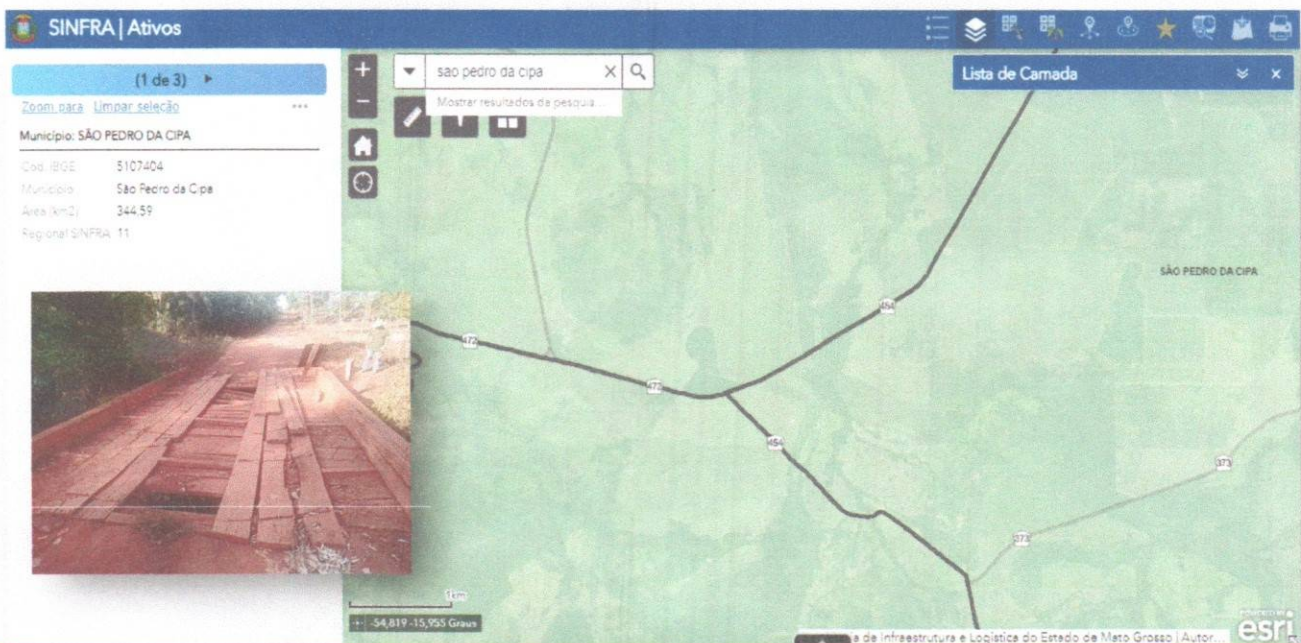
LOCAL VISTORIA : MT 454 - latitude: 15°57'32 ; longitude: 54°46'39

São Pedro da Cipa-MT. - PERÍMETRO RURAL

VISTORIA: O presente Relatório tem como objetivo demonstrar as situação e dar suporte nas ações de reconstrução Ponte de Madeira, que liga zona urbana com a Zona rural de São Pedro da Cipa, trânsito principal TRANSPORTE ESCOLAR, ESCOAMENTO DE PRODUTOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS. Ponte com 8.0m lineares, 4.50m de largura e 4.0m de altura, PONTE INTERDIDATA, solicitando de Regime de Urgência Urgentíssima, sua reconstrução, durante a vistoria foi constatado a destruição total da estrutura, conforme relatado fotografias georeferenciadas, e nota explicativa em estrutura, sendo adotado de forma correta a devida INTERDIÇÃO da Ponte com **OBJETIVO de :**

- Avaliar de danos causados a população atingida; Transporte Escolar; produção agrícola, hortifrutigranjeiros, pecuária, leite .
- Identificar os pontos atingidos;
- Realizar estimativas de prejuízos econômicos Públicos e social ;
- Interdição do trecho.

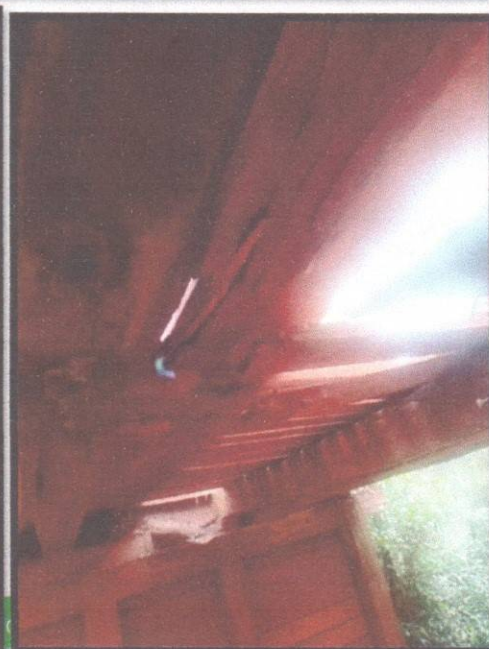
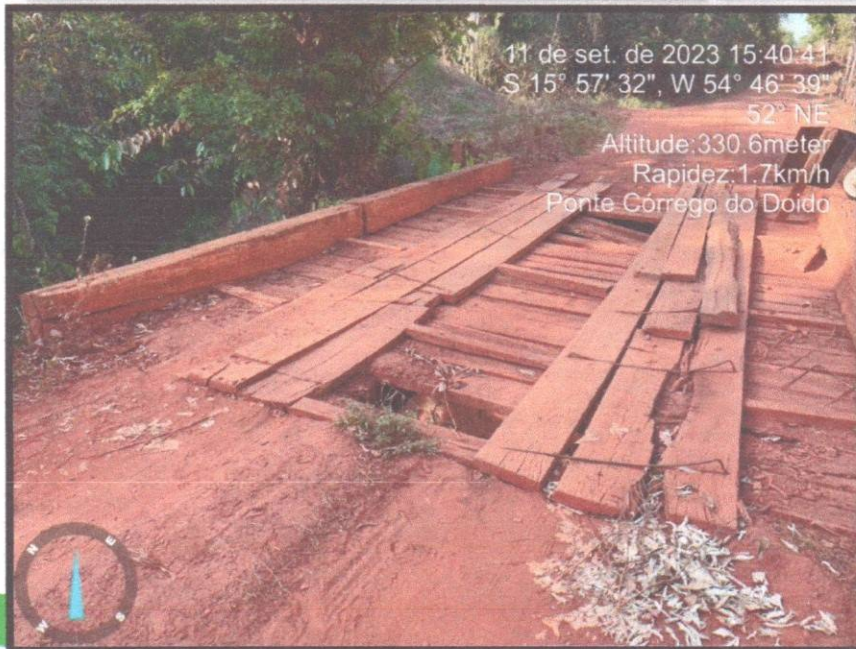
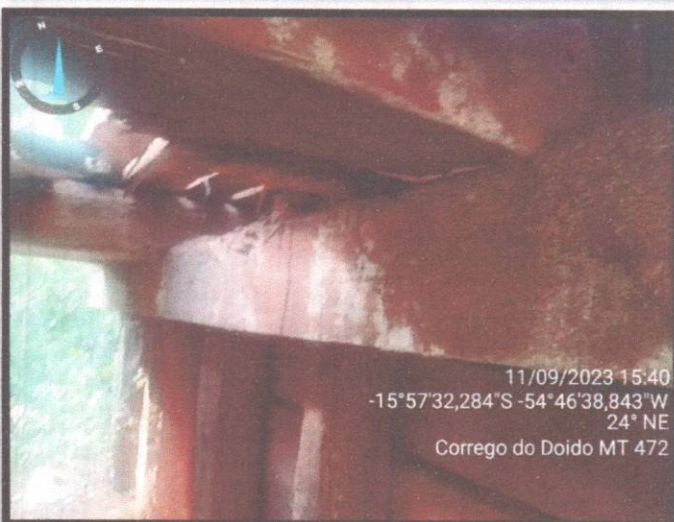
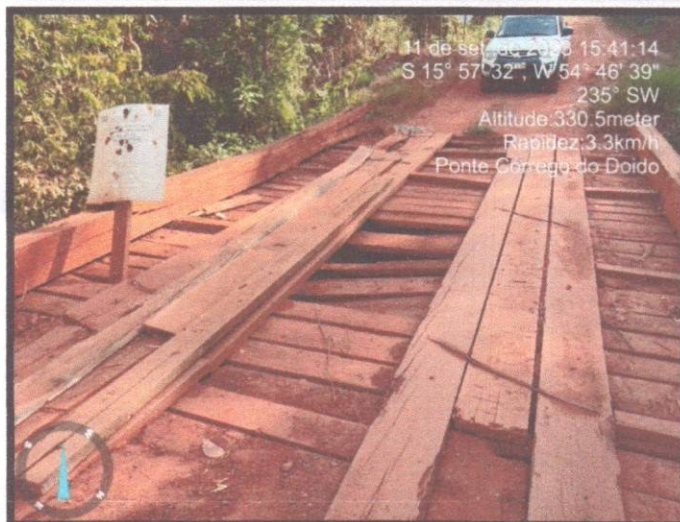
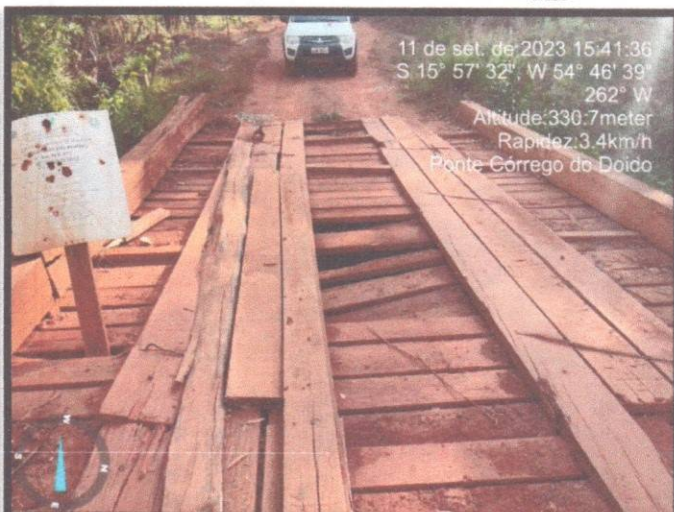
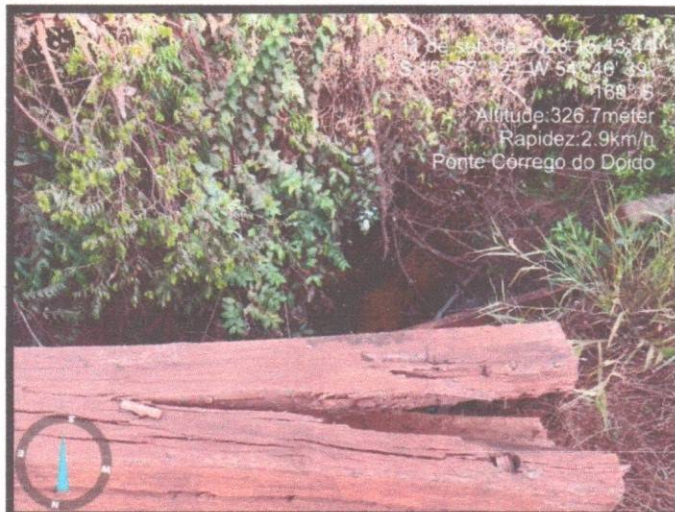
DILIGÊNCIAS: O local de interesse foi vistoriado no período de 11 de Setembro de 2023, juntamente com Secretario Municipal de Infraestrutura do município, solicitado com regime de urgência pela Secretaria Municipal de Educação do Município, devido a gravidade da estrutura da Ponte e também a liberação do trânsito para o Transporte Escolar do Município.





Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de
SÃO PEDRO DA CIPA

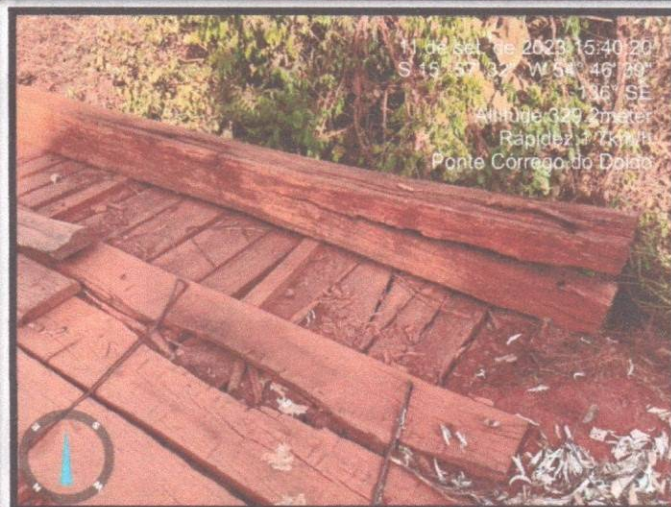
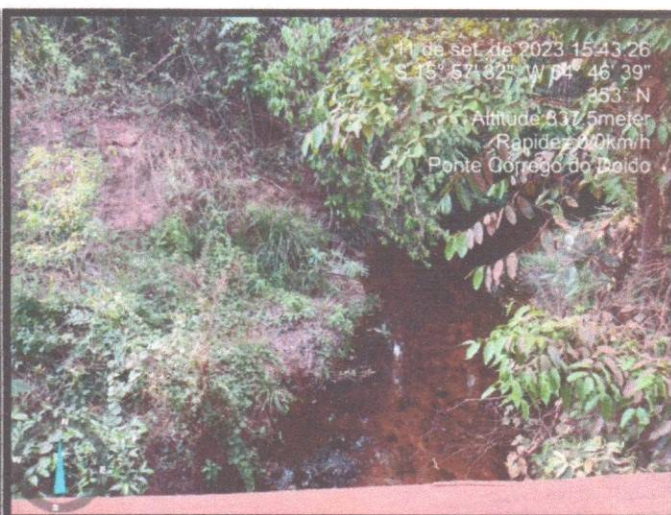
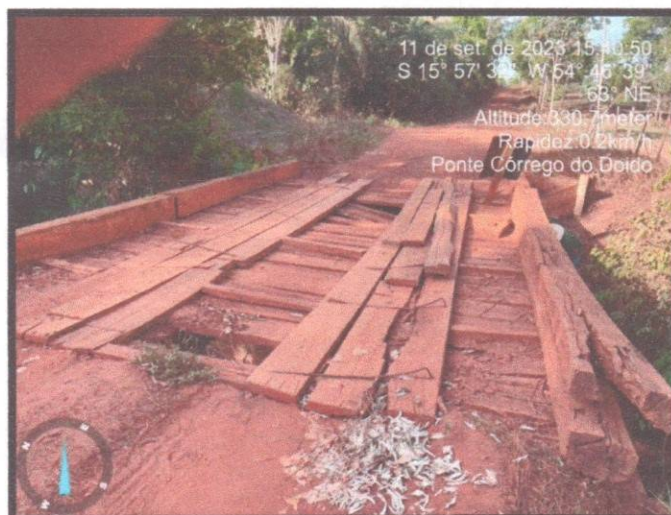
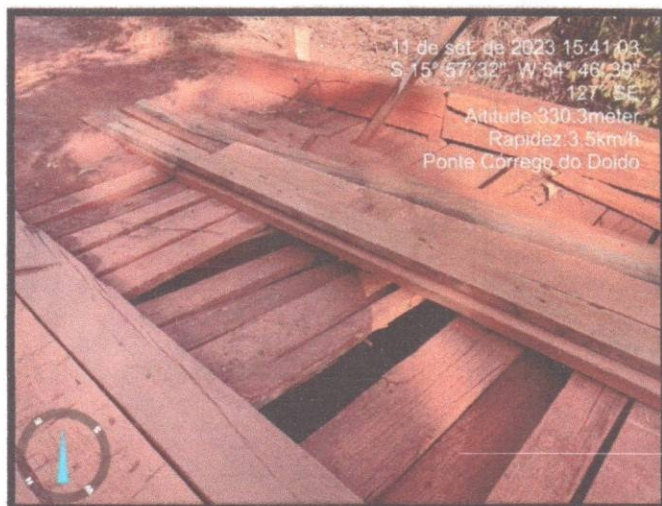
RELATÓRIO EMERGENCIAL – DATA 11 DE SETEMBRO DE 2023 – MT 454 – TRECHO ESCOLAR





Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de
SÃO PEDRO DA CIPA

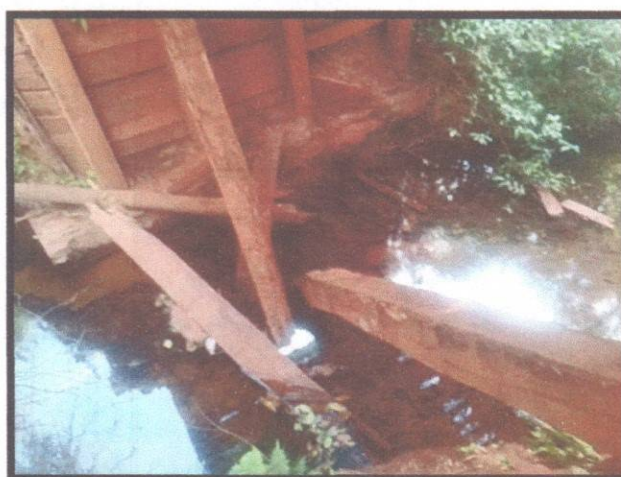
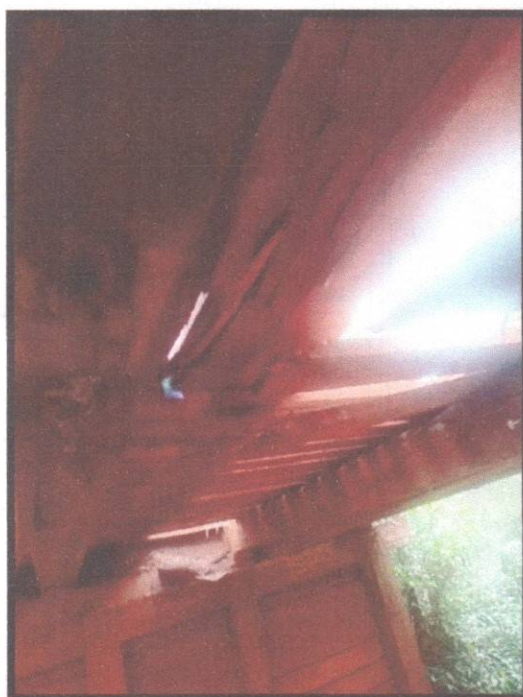
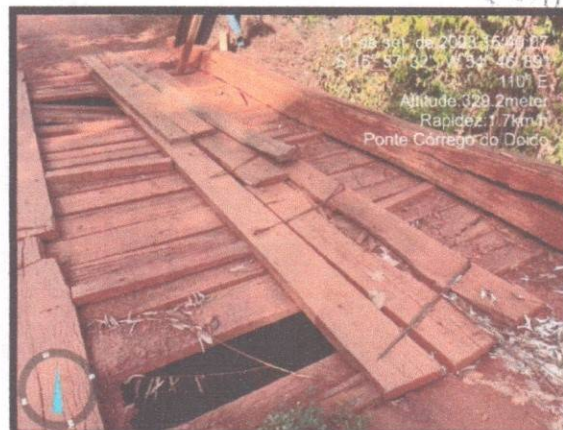
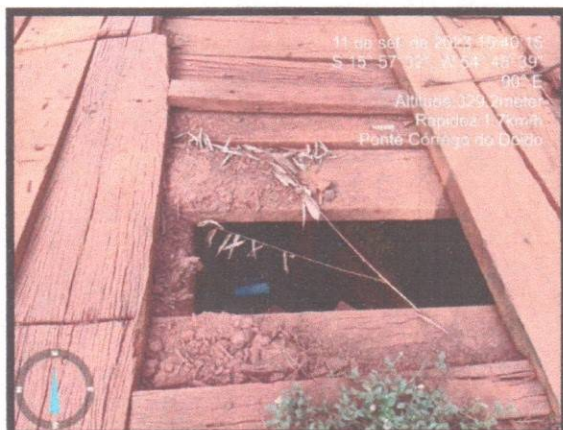
RELATÓRIO EMERGENCIAL – DATA 11 DE SETEMBRO DE 2023 – MT 454 – TRECHO ESCOLAR





Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de
SÃO PEDRO DA CIPA

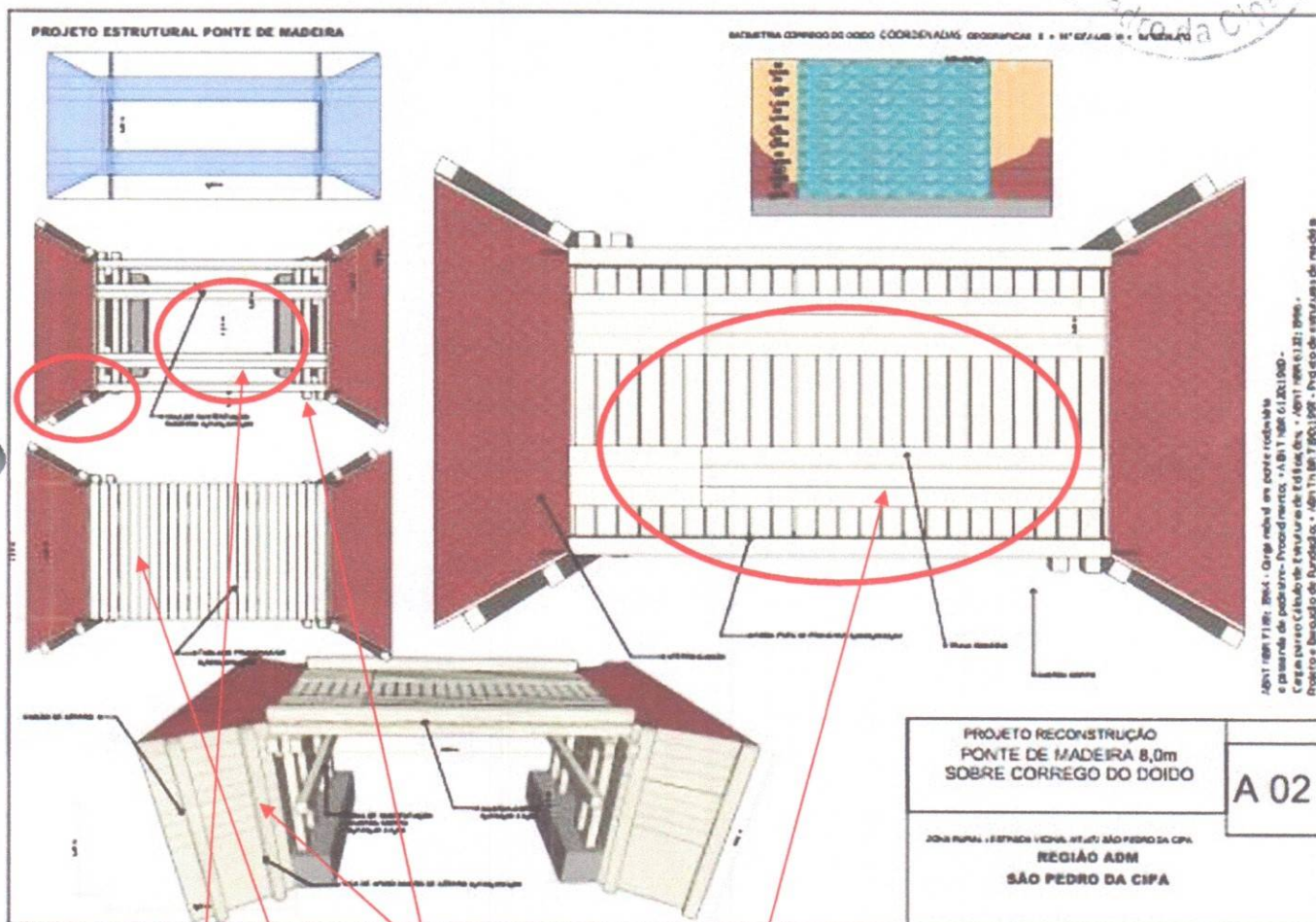
RELATÓRIO EMERGENCIAL – DATA 11 DE SETEMBRO DE 2023 – MT 454 – TRECHO ESCOLAR





Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de
SÃO PEDRO DA CIPA

RELATÓRIO EMERGENCIAL – DATA 11 DE SETEMBRO DE 2023 – MT 454 – TRECHO ESCOLAR



PONTE DE MADEIRA CORREGO DO DOIDO DE 8.0m Lineares, 4,5m de Largura, 4.0m de Altura – Local **MT 454** – Trecho escolar, Pequenos Produtores Rurais, Região Pombras/ADM/

Problemas Estrutural Ponte (Córrego do Doido)

- 01- Vigas Quebradas (que sustenta pranchão de rodeiro) sem condições de passagem de veículos totalmente interdita;
- 02- Transversinas de sustentação de Vigas- rachadas;
- 03- Caixaão de Aterro (sustentação de movimento e estrutura) destruído;
- 04- Pranchão de rodeiro destruído aproximado 60%;
- 05- Pranchão de Assoalho. Destruído. (**PONTE INTERDITADA**)

São Pedro da Cipa-MT., 12 de Setembro de 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA

OBRA : REFORMA PONTE DE MADEIRA SOBRE O CORREGO PONTAL
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL
CORREGO DOIDO (ESTRADA DE LIGAÇÃO 454 a 373)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ETAPA	VALOR	1º MES	%	2º MES	%	TOTAL	%
0							
Substituição de Pranchão de Assoalho em Ponte de Madeira	24.869,52	12.434,76	17,68%	12.434,76	17,68%	24.869,52	35%
Substituição de Pranchão de Rodeiro em Ponte de Madeira	11.253,92	5.626,96	8,00%	5.626,96	8,00%	11.253,92	16%
Substituição de Guarda Corpo-Tipo II em Ponte de Madeira	10.494,72	5.247,36	7,46%	5.247,36	7,46%	10.494,72	15%
Substituição de viga em Ponte de Madeira	11.092,96	5.546,48	7,89%	5.546,48	7,89%	11.092,96	16%
Substituição de Transversina em Ponte de Madeira	5.236,83	2.618,42	3,72%	2.618,42	3,72%	5.236,83	7%
Alas e testas do Caixaõ de Aterro para Ponte de Madeira	5.458,25	2.729,13	3,88%	2.729,13	3,88%	5.458,25	8%
Substituição de trava do rodeiro	1.909,44	954,72	1,36%	954,72	1,36%	1.909,44	3%
Substituição de Esteio de 25,0 cm x 30,0 cm em Ponte de Madeira	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0%
		-	0,00%	-	0,00%	-	0%
VALOR TOTAL							
	70.315,64	35.157,82		35.157,82	50,00	70.315,64	100%
VALOR ACUMULADO		35.157,82		35.157,82	50,00	70.315,64	100%




Ricardo Mendes Marcal
Engenheiro Civil
CREA MT047789



Local e Data:	São Pedro da Cipa-MT., 18 de setembro de 2023
---------------	---

ENG. CIVIL RICARDO MENDES MARÇAL CREA MT047789


Ricardo Mendes Marcal
Engenheiro Civil
CREAMT047789



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO							
CP001 ALAS E TESTAS DE CAIXÃO DE ATERRO PARA PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 03 830 01 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,30 KW - PRODUTIVO	H	1,00	R\$ 29,09	R\$ 29,09
SINAPI	MÃO DE OBRA	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,11	R\$ 2,81
SINAPI	MÃO DE OBRA	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,96	R\$ 11,98
SINAPI	MÃO DE OBRA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,29	R\$ 38,58
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	2,00	R\$ 20,08	R\$ 40,16
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	1,80	R\$ 47,80	R\$ 86,04
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,12	R\$ 4.914,38	R\$ 589,73
COMP. AUXILIAR	CP002		CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE LEI DE 20,0 A 20,0 CM	M	0,20	R\$ 374,66	R\$ 74,93
						CUSTO TOTAL	R\$ 873,32

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO							
CP002 CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE LEI DE 20,0 A 20,0 CM							
REFERÊNCIA: 6 S 03 400 00 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	A9379	BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS METÁLICAS MONTADA SOBRE CHASSI PRODUTIVO	H	0,70	R\$ 48,04	R\$ 33,63
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	A9379	BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS METÁLICAS MONTADA SOBRE CHASSI IMPRODUTIVO	H	0,3	R\$ 37,07	R\$ 11,12
SINAPI	MÃO DE OBRA	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 28,11	R\$ 5,62
SINAPI	MÃO DE OBRA	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 23,96	R\$ 19,17
SINAPI	MÃO DE OBRA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 19,29	R\$ 57,87
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	2,00	R\$ 20,08	R\$ 40,16
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,22	R\$ 47,80	R\$ 10,52
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,04	R\$ 4.914,38	R\$ 196,58
						CUSTO TOTAL	R\$ 374,66

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO							
CP003 SUBSTITUIÇÃO DE ESTEIO DE 25,0CM X 30,0CM EM PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 01 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,20	R\$ 26,88	R\$ 5,38
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,80	R\$ 22,08	R\$ 17,66
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 37,07	R\$ 37,07
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 28,11	R\$ 56,22
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 23,96	R\$ 95,84
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	0,50	R\$ 20,08	R\$ 10,04
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,23	R\$ 47,80	R\$ 10,99
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,08	R\$ 4.914,38	R\$ 368,58
						CUSTO TOTAL	R\$ 601,79

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO							
CP004 SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINAS (PEIA OU TRAVESSERO) EM PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 02 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,08	R\$ 22,08
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 37,07	R\$ 37,07
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 28,11	R\$ 112,44
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	0,80	R\$ 20,08	R\$ 16,06
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,17	R\$ 47,80	R\$ 8,13
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,05	R\$ 4.914,38	R\$ 245,72
						CUSTO TOTAL	R\$ 465,50

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO							
CP005 SUBSTITUIÇÃO VIGA DE CONTRAVENTAMENTO EM PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 03 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,80	R\$ 22,08	R\$ 17,66
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,08	R\$ 22,08
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 37,07	R\$ 148,30
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	0,80	R\$ 20,08	R\$ 16,06
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,16	R\$ 47,80	R\$ 7,65
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,04	R\$ 4.914,38	R\$ 196,58
						CUSTO TOTAL	R\$ 430,12

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO							
CP006 SUBSTITUIÇÃO DE SUB-VIGA EM PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 04 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,08	R\$ 22,08
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	2,00	R\$ 20,08	R\$ 40,16
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,22	R\$ 47,80	R\$ 10,52
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,08	R\$ 4.914,38	R\$ 368,58
						CUSTO TOTAL	R\$ 564,69

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RELATÓRIO ANALÍTICO							
CP007 SUBSTITUIÇÃO DE SUB-VIGA EM PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 05 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,08	R\$ 22,08
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32

Ricardo Mendes Marcal
Engenheiro Civil
CREA MT047789

SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	1,50	R\$ 20,08	R\$ 30,12
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,22	R\$ 47,80	R\$ 10,52
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,08	R\$ 4.914,38	R\$ 393,15

CUSTO TOTAL R\$ 554,65

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO

SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO DE ASSOALHO EM PONTE DE MADEIRA"

REFERÊNCIA: 6 S 04 810 06 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012

BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,08	R\$ 2,21
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	0,50	R\$ 20,08	R\$ 10,04
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,50	R\$ 47,80	R\$ 23,90
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,08	R\$ 4.914,38	R\$ 393,15
CUSTO TOTAL							R\$ 552,66

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO

SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO DE RODEIRO EM PONTE DE MADEIRA"

REFERÊNCIA: 6 S 04 810 07 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012

BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,08	R\$ 2,21
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	1,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,50	R\$ 47,80	R\$ 23,90
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,08	R\$ 4.914,38	R\$ 393,15
CUSTO TOTAL							R\$ 562,70

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO

SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA RODAS EM PONTE DE MADEIRA

REFERÊNCIA: 6 S 04 810 08 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012

BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,08	R\$ 2,21
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	1,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,50	R\$ 47,80	R\$ 23,90
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,08	R\$ 4.914,38	R\$ 393,15
CUSTO TOTAL							R\$ 562,70

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO

SUBSTITUIÇÃO DE TRAVA DE RODEIRO EM PONTE DE MADEIRA

REFERÊNCIA: 6 S 04 810 09 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012

BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,08	R\$ 2,21
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	0,10	R\$ 20,08	R\$ 2,01
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,09	R\$ 47,80	R\$ 4,40
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,01	R\$ 4.914,38	R\$ 58,97
CUSTO TOTAL							R\$ 190,95

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO

SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA CORPO - TIPO I (PADRÃO SINFRAMT) EM PONTE DE MADEIRA

REFERÊNCIA: 6 S 04 810 10 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012

BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,08	R\$ 2,21
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	1,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	1,00	R\$ 47,80	R\$ 47,80
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,06	R\$ 4.914,38	R\$ 275,21
CUSTO TOTAL							R\$ 468,65

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO

SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA CORPO - TIPO II (VIGA 25X30 CM) EM PONTE DE MADEIRA

REFERÊNCIA: 6 S 04 810 11 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012

BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,08	R\$ 2,21
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	1,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,22	R\$ 47,80	R\$ 10,52
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,08	R\$ 4.914,38	R\$ 368,58
CUSTO TOTAL							R\$ 524,74

Ricardo Mendes Marcal
Engenheiro Civil
CREA MT047789



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de
SÃO PEDRO DA CIPA

RELATÓRIO EMERGENCIAL – DATA 11 DE SETEMBRO DE 2023 – MT 454 – TRECHO ESCOLAR



RELATORIO EMERGENCIAL (PONTE DE MADEIRA)

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

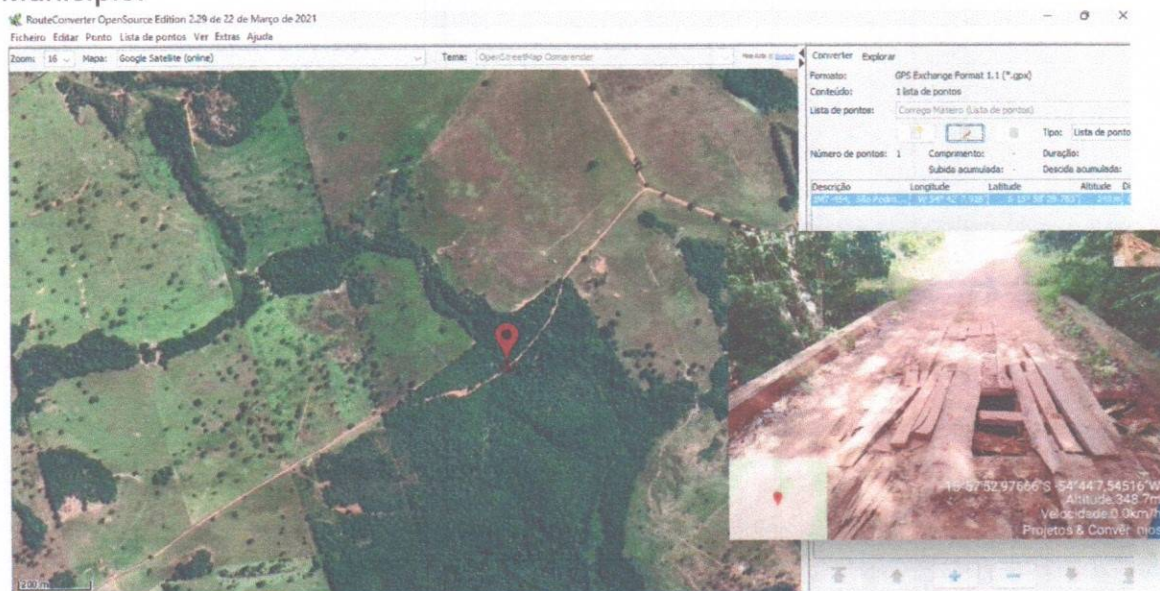
LOCAL VISTORIA : ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO(MT-454/MT-373 -
latitude: 15°58'28'98 ; longitude: 54°42'8'04

São Pedro da Cipa-MT. - PERÍMETRO RURAL

VISTORIA: O presente Relatório tem como objetivo demonstrar as situação e dar suporte nas ações de reconstrução Ponte de Madeira (MATEIRO), estrada de Ligação MT-454 à MT-373 - que liga zona urbana com a Zona rural de São Pedro da Cipa, trânsito principal TRANSPORTE ESCOLAR, ESCOAMENTO DE PRODUTOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS. Ponte com 8.0m lineares, 4.50m de largura e 4.0m de altura, PONTE MATEIRO INTERDITADA, solicitando de Regime de Urgência Urgentíssima, sua reconstrução, durante a vistoria foi constatado a destruição total da estrutura, conforme relatado fotografias georeferenciadas, e nota explicativa em estrutura, sendo adotado de forma correta a devida INTERDIÇÃO da Ponte com **OBJETIVO de :**

- Avaliar de danos causados a população atingida; Transporte Escolar; produção agrícola, hortifrutigranjeiros, pecuária, leite .
- Identificar os pontos atingidos;
- Realizar estimativas de prejuízos econômicos Públicos e social ;
- Interdição do trecho.

DILIGÊNCIAS: O local de interesse foi vistoriado no período de 15 de Setembro de 2023, juntamente com equipe da Engenharia (Engenheiro Ricardo) do município, solicitado com regime de urgência pela Secretaria Municipal de Educação do Município, devido a gravidade da estrutura da Ponte e também a liberação do trânsito para o Transporte Escolar do Município.





Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de
SÃO PEDRO DA CIPA

RELATÓRIO EMERGENCIAL – DATA 11 DE SETEMBRO DE 2023 – MT 454 – TRECHO ESCOLAR



-15°57'52,80818"S -54°44'7,47632"W
Altitude: 344.8m
Velocidade: 0.0km/h
Projetos & Conversões

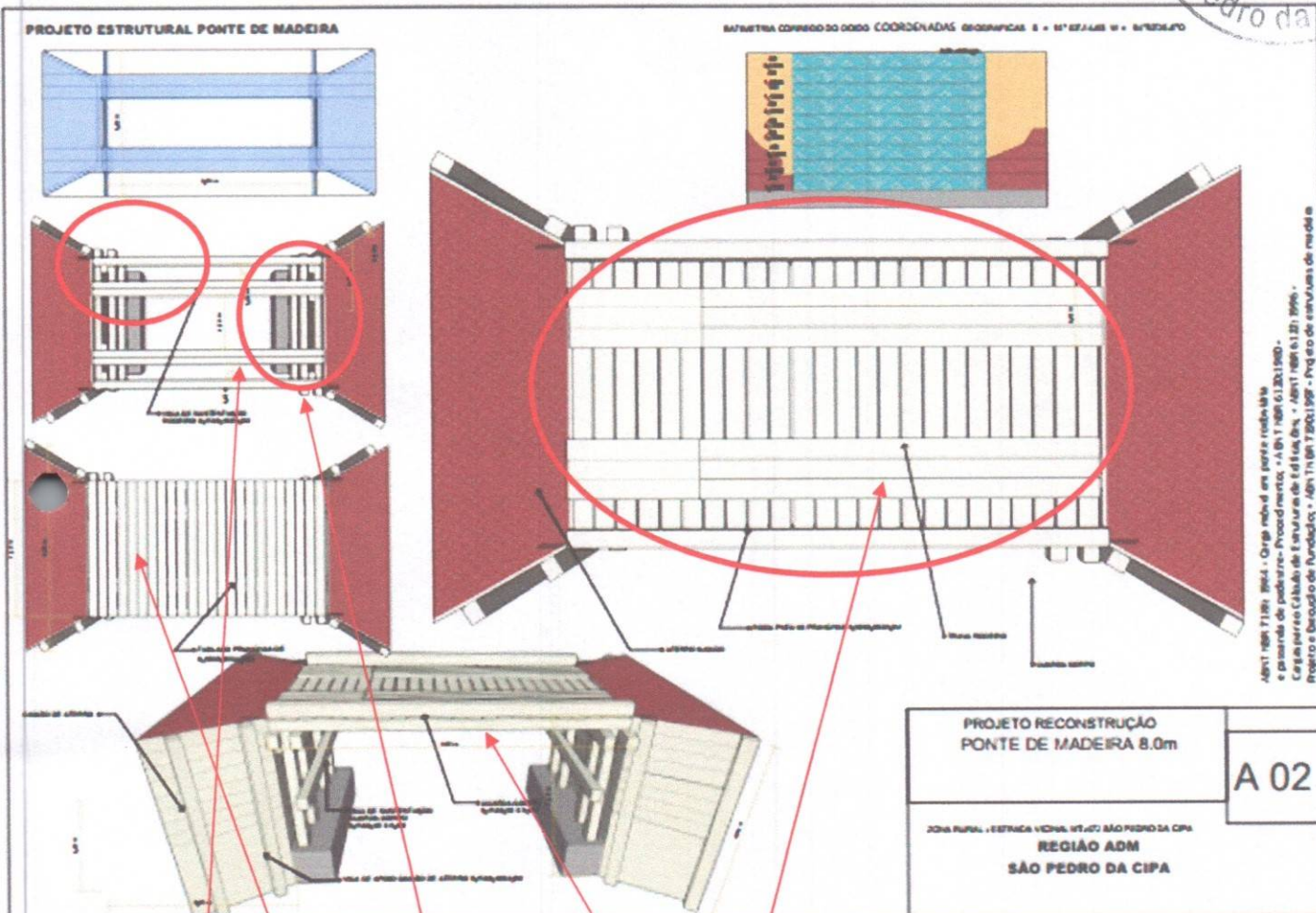


-15°57'53,00539"S -54°44'7,54732"W
Altitude: 346.2m
Velocidade: 0.0km/h
Projetos & Conversões



Estado de Mato Grosso
Prefeitura Municipal de
SÃO PEDRO DA CIPA

RELATÓRIO EMERGENCIAL – DATA 11 DE SETEMBRO DE 2023 – MT 454 – TRECHO ESCOLAR



PONTE DE MADEIRA CORREGO DO MATEIRO DE 8.0m Lineares, 4,5m de Largura, 4.0m de Altura – Local
ESTRADA VICINAL DE LIGAÇÃO (MT-454/MT-373) – Trecho escolar, Pequenos Produtores Rurais

Problemas Estrutural Ponte (MATEIRO)

- 01- Vigas Quebradas (que sustenta pranchão de rodeiro) sem condições de passagem de veículos totalmente interdita;
- 02- Transversinas de sustentação de Vigas- rachadas;
- 03- Caixaão de Aterro (sustentação de movimento e estrutura) destruído;
- 04- Pranchão de rodeiro destruído aproximado 100%;
- 05- Pranchão de Assoalho 100%. Destruído. **(PONTE INTERDITADA)**

São Pedro da Cipa-MT., 15 de Setembro de 2023.




Ricardo Mendes Mascia
Engenheiro Civil
CREAMT047789



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA

OBRA : REFORMA PONTE DE MADEIRA SOBRE O CORREGO PONTAL

LOCAL : ESTRADA MUNICIPAL

CORREGO MATEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ETAPA	VALOR	1º MES	%	2º MES	%	TOTAL	%
0							
Substituição de Pranchão de Assoalho em Ponte de Madeira	12.434,76	6.217,38	7,84%	6.217,38	7,84%	12.434,76	16%
Substituição de Pranchão de Rodeiro em Ponte de Madeira	11.253,92	5.626,96	7,10%	5.626,96	7,10%	11.253,92	14%
Substituição de Guarda Corpo-Tipo II em Ponte de Madeira	10.494,72	5.247,36	6,62%	5.247,36	6,62%	10.494,72	13%
Substituição de viga em Ponte de Madeira	11.092,96	5.546,48	7,00%	5.546,48	7,00%	11.092,96	14%
Substituição de Transversina em Ponte de Madeira	7.855,24	3.927,62	4,95%	3.927,62	4,95%	7.855,24	10%
Alas e testas do Caixaõ de Aterro para Ponte de Madeira	17.466,40	8.733,20	11,02%	8.733,20	11,02%	17.466,40	22%
Substituição de trava do rodeiro	1.909,44	954,72	1,20%	954,72	1,20%	1.909,44	2%
Substituição de Esteio de 25,0 cm x 30,0 cm em Ponte de Madeira	6.770,07	3.385,04	4,27%	3.385,04	4,27%	6.770,07	9%
		-	0,00%	-	0,00%	-	0%
VALOR TOTAL	79.277,51	39.638,76		39.638,76	50,00	79.277,51	100%
VALOR ACUMULADO		39.638,76		39.638,76	50,00	79.277,51	100%



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO							
CP001 ALAS E TESTAS DE CAIXÃO DE ATERRO PARA PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 03 830 01 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,30 KW - PRODUTIVO	H	1,00	R\$ 29,09	R\$ 29,09
SINAPI	MÃO DE OBRA	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,11	R\$ 2,81
SINAPI	MÃO DE OBRA	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,96	R\$ 11,98
SINAPI	MÃO DE OBRA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,29	R\$ 38,58
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	2,00	R\$ 20,08	R\$ 40,16
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	1,80	R\$ 47,80	R\$ 86,04
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,12	R\$ 4.914,38	R\$ 589,73
COMP. AUXILIAR	CP002		CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE LEI DE 20,0 A 20,0 CM	M	0,20	R\$ 374,66	R\$ 74,93
						CUSTO TOTAL	R\$ 873,32

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO							
CP002 CRAVAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE LEI DE 20,0 A 20,0 CM							
REFERÊNCIA: 6 S 03 400 00 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	A9379	BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS METÁLICAS MONTADA SOBRE CHASSI PRODUTIVO	H	0,70	R\$ 48,04	R\$ 33,63
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	A9379	BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS METÁLICAS MONTADA SOBRE CHASSI IMPRODUTIVO	H	0,3	R\$ 37,07	R\$ 11,12
SINAPI	MÃO DE OBRA	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 28,11	R\$ 5,62
SINAPI	MÃO DE OBRA	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 23,96	R\$ 19,17
SINAPI	MÃO DE OBRA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 19,29	R\$ 57,87
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	2,00	R\$ 20,08	R\$ 40,16
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,22	R\$ 47,80	R\$ 10,52
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,04	R\$ 4.914,38	R\$ 196,58
						CUSTO TOTAL	R\$ 374,66

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO							
CP003 SUBSTITUIÇÃO DE ESTEIO DE 25,0CM X 30,0CM EM PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 01 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,20	R\$ 26,88	R\$ 5,38
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,80	R\$ 22,08	R\$ 17,66
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 37,07	R\$ 37,07
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 28,11	R\$ 56,22
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 23,96	R\$ 95,84
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	0,50	R\$ 20,08	R\$ 10,04
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,23	R\$ 47,80	R\$ 10,99
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,08	R\$ 4.914,38	R\$ 368,58
						CUSTO TOTAL	R\$ 601,79

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO							
CP004 SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINAS (PEIA OU TRAVESSOIRO) EM PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 02 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 37,07	R\$ 37,07
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 37,07	R\$ 37,07
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 28,11	R\$ 112,44
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	0,80	R\$ 20,08	R\$ 16,06
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,17	R\$ 47,80	R\$ 8,13
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,05	R\$ 4.914,38	R\$ 245,72
						CUSTO TOTAL	R\$ 465,50

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO							
CP005 SUBSTITUIÇÃO VIGA DE CONTRAVENTAMENTO EM PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 03 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,80	R\$ 22,08	R\$ 17,66
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,08	R\$ 22,08
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 37,07	R\$ 148,30
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	0,80	R\$ 20,08	R\$ 16,06
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,16	R\$ 47,80	R\$ 7,65
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,04	R\$ 4.914,38	R\$ 196,58
						CUSTO TOTAL	R\$ 430,12

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO							
CP006 SUBSTITUIÇÃO DE SUB-VIGA EM PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 04 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,90	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,08	R\$ 22,08
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	2,00	R\$ 20,08	R\$ 40,16
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,22	R\$ 47,80	R\$ 10,52
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,08	R\$ 4.914,38	R\$ 368,58
						CUSTO TOTAL	R\$ 564,69

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO							
CP007 SUBSTITUIÇÃO DE SUB-VIGA EM PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 05 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICRO/MT	EQUIPAMENTO	E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,08	R\$ 22,08
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32

Ricardo Mendes Marçal
Engenheiro Civil
CREA MT047789

SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	1,50	R\$ 20,08	R\$ 30,12
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,22	R\$ 47,80	R\$ 10,52
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,08	R\$ 4.914,38	R\$ 368,58
CUSTO TOTAL							R\$ 554,65

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO							
SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO DE ASSOALHO EM PONTE DE MADEIRA"							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 05 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,08	R\$ 2,21
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	0,50	R\$ 20,08	R\$ 10,04
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,50	R\$ 47,80	R\$ 23,90
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,08	R\$ 4.914,38	R\$ 393,15
CUSTO TOTAL							R\$ 552,66

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO							
SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO DE RODEIRO EM PONTE DE MADEIRA"							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 07 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,08	R\$ 2,21
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	1,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,50	R\$ 47,80	R\$ 23,90
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,08	R\$ 4.914,38	R\$ 393,15
CUSTO TOTAL							R\$ 562,70

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO							
SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA RODAS EM PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 08 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,08	R\$ 2,21
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	1,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,50	R\$ 47,80	R\$ 23,90
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,08	R\$ 4.914,38	R\$ 393,15
CUSTO TOTAL							R\$ 562,70

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO							
SUBSTITUIÇÃO DE TRAVA DE RODEIRO EM PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 09 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,08	R\$ 2,21
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	0,10	R\$ 20,08	R\$ 2,01
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,09	R\$ 47,80	R\$ 4,40
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,01	R\$ 4.914,38	R\$ 58,97
CUSTO TOTAL							R\$ 190,95

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO							
SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA CORPO - TIPO I (PADRÃO SINFR) EM PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 10 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,08	R\$ 2,21
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	1,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	1,00	R\$ 47,80	R\$ 47,80
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,06	R\$ 4.914,38	R\$ 275,21
CUSTO TOTAL							R\$ 468,65

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS-RELATÓRIO ANALÍTICO							
SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA CORPO - TIPO II (VIGA 25X30 CM) EM PONTE DE MADEIRA							
REFERÊNCIA: 6 S 04 810 11 - SEPTO SINFRAMT - 09/2012							
BASE ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE ITEM	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW produtivo	H	0,40	R\$ 26,88	R\$ 10,75
SICROMT	EQUIPAMENTO	E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW improdutivo	H	0,60	R\$ 22,08	R\$ 13,25
SINAPI	EQUIPAMENTO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,08	R\$ 2,21
SINAPI	EQUIPAMENTO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,08	R\$ 11,04
SINAPI	EQUIPAMENTO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 22,08	R\$ 88,32
SINAPI	INSUMO	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UNI.	1,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08
SINAPI	INSUMO	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,22	R\$ 47,80	R\$ 10,52
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	0,08	R\$ 4.914,38	R\$ 368,58
CUSTO TOTAL							R\$ 524,74

Ricardo Mendes Marcal
Engenheiro Civil
CREA MT047789