

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS
Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
Tomada de Preço Nº 008/2021 – CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	Serviços Preliminares	R\$ 12.878,24
2	Administração da Obra	R\$ 14.407,22
3	Demolições e Retiradas	R\$ 1.339,56
4	Movimento de Terra	R\$ 1.122,87
5	Infraestrutura	R\$ 16.303,04
6	Mesoestrutura e Superestrutura	R\$ 133.042,27
7	Pintura	R\$ 708,48
8	Serviços Complementares	R\$ 15.573,54
TOTAL GERAL DA PLANILHA		R\$ 157.269,56
VALOR DO B.D.I. 24,23%		R\$ 38.105,66
VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%		R\$ 195.375,22

Importa o presente orçamento em:

R\$ 195.375,22

CENTO E NOVENTA E CINCO MIL E TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


Fausto dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS
 Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
 Tomada de Preço nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 099/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I.	PREÇO UNIT. COM B.D.I.	PREÇO TOTAL
1	Serviços Preliminares					12.878,24
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	6,00	337,63	419,44	2.516,64
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	6629,33	8235,62	8.235,62
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	12,50	107,95	134,11	1.676,38
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m ²	80,00	0,27	0,34	27,20
1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / III HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	40,00	6,27	7,79	311,60
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,00	2,23	2,77	110,80
2	Administração da Obra					14.407,22
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	101,19	125,71	5.028,40
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	8,00	741,08	920,64	7.365,12
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	24,04	29,86	1.791,60
2.3	Sinalização de vias com cone de pvc h=0,75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	10,00	15,08	18,73	187,30
2.4	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	10,00	2,80	3,48	34,80
3	Demolições e Retiradas					1.339,56
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	24,40	42,71	53,06	1.294,66
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24,40	1,48	1,84	44,90
4	Movimento de Terra					1.122,87
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO DO SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m ³	21,60	30,41	37,78	816,05
4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	7,52	32,84	40,80	306,82
5	Infraestrutura					16.303,04
5.1	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T	M	48,00	82,14	102,04	4.897,92
5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	17,60	113,23	140,67	2.475,79
5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO DO SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	17,60	21,76	27,03	475,73
5.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m ³	14,08	389,45	483,81	6.812,04

PROPOSTANTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS
 LOCAL: POVDADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I.	PREÇO UNIT. COM B.D.I.	PREÇO TOTAL
5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60,00	2,33	2,89	173,40
5.7	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	147,73	183,52	1.468,16
6	Mesoestrutura e Superestrutura					133.042,27
6.1	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 30x30cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	m³	6,62	8832,22	10972,27	72.636,43
6.2	Madeira massaranduba serrada	m³	4,50	8659,16	10757,27	48.407,72
6.3	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	14,84	18,44	774,48
6.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	13,59	16,88	472,64
6.5	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	18,16	22,56	947,52
6.6	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUJELA LISA MEDIA	UN	160,00	12,85	15,96	2.553,60
6.7	PRANCHADO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	48,00	94,05	116,84	5.608,32
6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60,00	2,33	2,89	173,40
6.9	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	147,73	183,52	1.468,16
7	Pintura					708,48
7.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	36,00	15,84	19,68	708,48
8	Serviços Complementares					15.573,54
8.1	Guarda-corpo em peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm, alt = 1,00m, espaçamento entre as colunas de 1,00m e peça vertical de 10 x 10 cm	m²	16,00	708,43	880,08	14.081,28
8.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (BASE DO TALUDE DA PONTE)	m²	20,50	11,62	14,44	296,02
8.3	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	481,46	598,12	1.196,24
TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 157.269,56
VALOR DO B.D.I. 24,23%						R\$ 38.105,66
VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%						R\$ 195.375,22

Importa o presente orçamento em:

R\$ 195.375,22

CENTO E NOVENTA E CINCO MIL E TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

Faustino dos Santos Garez Filho
 Faustino dos Santos Garez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I.	PREÇO UNIT. COM B.D.I.	PREÇO TOTAL
------	-----------	-----	--------	---------------------------	---------------------------	-------------

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022

Fausto dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA - CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	UNID	QUANT. DE PROJET	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL FINAL INCLUIDO BOI	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULAD	ALCANCE DAS PARCIAIS
6.1	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 30x30cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	m³	6,62	10972,27	72.636,43	37,18%	37,18%	A
6.2	Madeira massaranduba serrada	m³	4,50	10757,27	48.407,72	24,78%	61,95%	B
8.1	Guarda-corpo em peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm, alt = 1,00m, espaçamento entre as colunas de 1,00m e peça vertical de 10 x 10 cm	m²	16,00	880,08	14.081,28	7,21%	69,16%	C
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	8,00	920,64	7.365,12	3,77%	72,93%	C
5.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	14,08	483,81	6.812,04	3,49%	76,42%	C
6.7	PRANCHADO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	48,00	116,84	5.608,32	2,87%	79,29%	C
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	125,71	5.028,40	2,57%	81,86%	C
5.1	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T	M	48,00	102,04	4.897,92	2,51%	84,37%	C
6.6	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	160,00	15,96	2.553,60	1,31%	85,68%	C
5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,60	140,67	2.475,79	1,27%	86,94%	C
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	29,86	1.791,60	0,92%	87,86%	C
5.7	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	183,52	1.468,16	0,75%	88,61%	C
6.9	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	183,52	1.468,16	0,75%	89,36%	C
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	24,40	53,06	1.294,66	0,66%	90,03%	C
8.3	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	598,12	1.196,24	0,61%	90,64%	C
6.5	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	22,56	947,52	0,48%	91,12%	C
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	21,60	37,78	816,05	0,42%	91,54%	C
6.3	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	18,44	774,48	0,40%	91,94%	C
7.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	36,00	19,68	708,48	0,36%	92,30%	C
5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	17,60	27,03	475,73	0,24%	92,54%	C
6.4	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	16,88	472,64	0,24%	92,79%	C
4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILDO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	7,52	40,80	306,82	0,16%	92,94%	C
8.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (BASE DO TALUDE DA PONTE)	m²	20,50	14,44	296,02	0,15%	93,09%	C
2.3	Sinalização de vias com cone de pvc h=0,75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	10,00	18,73	187,30	0,10%	93,19%	C
5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60,00	2,89	173,40	0,09%	93,28%	C
6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60,00	2,89	173,40	0,09%	93,37%	C
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24,40	1,84	44,90	0,02%	93,39%	C

CNPJ: 22.509.278/0001-21

Av. Nossa Senhora do Rosário, Bairro: Santa Quitéria,

CEP: 65143-000. Bacabeira - MA

E-mail: triunfo.cs@protonmail.com

Franco dos Santos Garcez Filho
 Franco dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA

M

M *CPA*

[Signature]

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS
 Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
 Tomada de Preço nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 099/2021

PLANILHA - CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	UNID	QUANT. DE PROJ	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL FINAL INCLUIDO BDI	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULAD	ALCANCE DAS PARCIAIS
2.4	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	10.00	3,48	34,80	0,02%	93,41%	C

TOTAL PARCIAL 01 182.496,98

1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	6.00	419,44	2.516,64	1,29%	94,70%	C
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1.00	8.235,62	8.235,62	4,22%	98,91%	C
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	12,50	134,11	1.676,38	0,86%	99,77%	C
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m ²	80,00	0,34	27,20	0,01%	99,78%	C
1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / III HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	40,00	7,79	311,60	0,16%	99,94%	C
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,00	2,77	110,80	0,06%	100,00%	C

TOTAL PARCIAL 02 12.878,24

TOTAL PARCIAL 01 + 02 >>>>>> 195.375,22

Importa o presente orçamento em:

CENTO E NOVENTA E CINCO MIL E TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


 Fausto dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA








PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1								
Serviços Preliminares								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 DRSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações	m ²	1,00	337,63	337,63	
Composição	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00	3,50	7,00	
Composição	10551 DRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00	3,41	3,41	
Insumo	1569 DRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m	Material	m	4,00	10,39	41,56	
Insumo	1776 DRSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m ²	1,00	257,21	257,21	
Insumo	6995 DRSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121	Material	m	1,00	3,99	3,99	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00	16,39	16,39	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,15	18,31	2,74	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00	11,55	23,10	
			MO sem LS =>	18,31	LS =>	21,18	MO com LS =>	39,49
			Valor do BDI =>	86,11			Valor com BDI =>	419,44
					Quant. =>	6,00	Preço Total	2.516,64

1.2							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS	UN	1,00	6.629,33	6.629,33
Composição o Auxiliar	91395 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,00	40,06	320,48
Composição o Auxiliar	91395 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,00	40,06	320,48
Composição o Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,00	48,95	391,60
Composição o Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,00	47,06	376,48
Composição o Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,00	54,81	438,48
Composição o Auxiliar	5845 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,00	36,62	292,96

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,00	64,86	518,88
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	16,00	269,93	4.318,88
				MO sem LS =>	600,02	LS =>	693,98
				Valor do BDI =>	1.690,82	MO com LS =>	1.294,00
						Valor com BDI =>	8.235,62
				Quant. =>		1,00	Preço Total 8.235,62

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,00	107,95	107,95
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	19,98	0,08
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,02	17,65	0,33
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,00	316,80	0,38
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	15,62	2,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,57	19,12	10,88
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,23	23,46	28,79
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,04	18,00	0,77
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,00	27,84	27,84
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m ²	0,59	71,08	41,60
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	27,53	MO com LS =>	12,30
						Valor com BDI =>	134,11
				Quant. =>		12,50	Preço Total 1.676,38





PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2014	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	135,30	0,08		
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	46,80	0,11		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	14,31	0,04		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	18,60	0,05		
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,34	
					Quant. =>	80,00	Preço Total	27,20	
								=>	

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF 06/2014	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,00	6,27	6,27		
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	153,03	1,27		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02	203,53	4,02		
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	48,95	0,67		
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	61,49	0,64		
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,93

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Valor do BDI =>	1,59	Valor com BDI =>	7,79
Quant. =>	40,00	Preço Total =>	311,60

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00	2,23	2,23	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	203,53	2,13	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	48,95	0,22	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,77
			Quant. =>	40,00	Preço Total =>	110,80		

2	Administração da Obra							
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	106,52	106,52	
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,09	1,09	
Sumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,00	104,31	104,31	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,00	0,55	0,55	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,55	0,55	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA	Equipamento	H	1,00	0,01	0,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	48,87	LS =>	56,53	MO com LS =>	105,40
			Valor do BDI =>	25,80			Valor com BDI =>	132,32
			Quant. =>	40,00	Preço Total =>	5.028,40		

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00	780,08	780,08

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,51	123,74	63,55
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,59	126,11	74,54
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,80	149,28	119,76
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,63	191,08	119,52
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	COBE - COBERTURA	m²	1,72	20,07	34,50
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	COBE - COBERTURA	m²	1,72	52,99	91,10
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,07	696,85	46,13
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,15	514,11	78,65
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,01	13,20	0,12
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,51	22,01	33,25
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,04	740,16	30,86
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,07	5,89	0,38
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,13	7,49	0,99
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,17	7,67	1,32
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,68	2,62	1,76

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,13	20,28	2,68		
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,07	39,18	2,59		
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,07	119,68	7,92		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,13	2,78	0,36		
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,17	1,40	0,24		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,04	56,61	2,28		
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,01	34,32	0,36		
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	5,06	13,10	66,35		
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,07	13,19	0,87		
				MO sem LS =>	61,72	LS =>	71,39	MO com LS =>	133,11
				Valor do BDI =>	189,01			Valor com BDI =>	969,09
				Quant. =>		8,00	Preço Total	7.365,12	

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	25,30	25,30		
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,35	0,35		
Insumo	0004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00	23,37	23,37		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,00	0,94	0,94		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Doutros	H	1,00	0,55	0,55		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA	Equipamento	H	1,00	0,08	0,08		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	12,72	MO com LS =>	23,72
				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	31,43
				Quant. =>		60,00	Preço Total	1.791,60	

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2461 DRSE	Sinalização de vias com cone de pvc h=0,75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	Sinalização Horizontal	m	1,00	15,87	15,87	
Composição	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,05	3,50	0,17	
Composição	10552 DRSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,05	3,36	0,16	
Insumo	54 DRSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,01	17,96	0,17	
Insumo	653 DRSE	Cone de pvc h=0,75 m, para sinalização de vias	Material	un	0,05	46,90	2,34	
Insumo	1925 DRSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,02	3,00	0,06	
Insumo	4675 DRSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta)	Material	un	0,06	7,60	0,45	
Insumo	00004815 SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	0,06	4,96	0,29	
Insumo	00001523 SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15. COM BRITA 1 F 2. SUMP = 80 MM +/- 10	Material	m³	0,03	356,50	9,62	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05	16,39	0,81	
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLDADO, CLASSE I, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	0,50	2,47	1,23	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,05	11,55	0,57	
			MD sem LS =>	0,72	LS =>	0,83	MD com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	19,71
				Quant. =>	10,00	Preço Total	187,30	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5156 DRSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico, fixação e lâmpada, reutilização 7 vezes	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,00	2,95	2,95	
Composição	5158 DRSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	0,14	4,17	0,59	
Composição	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,03	3,50	0,10	
Composição	10552 DRSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,01	3,36	0,04	
Insumo	1925 DRSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,07	3,00	0,21	
Insumo	4675 DRSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta)	Material	un	0,07	7,60	0,53	
Insumo	00004815 SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	0,04	4,96	0,17	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,01	16,39	0,22	
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLDADO, CLASSE I, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	0,31	2,47	0,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,03	11,55	0,32	
			MD sem LS =>	0,35	LS =>	0,41	MD com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,66
				Quant. =>	10,00	Preço Total	34,80	

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1		Demolições e Retiradas					

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,00	44,96	44,96		
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,24	155,51	37,32		
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,14	54,81	7,64		
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	55,85
								Quant. =>	24,30
								Preço Total	1.294,66

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00	2,35	2,35		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 220 CV INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	203,53	2,13		
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 220 CV INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	48,95	0,22		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,91
								Quant. =>	24,30
								Preço Total	44,90

4	Movimento de Terra								
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA PREPARAÇÃO DE CÔNDOMÍNIO). AF_07/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	32,01	32,01		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAPACIDADE DE 2,00 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,21	104,64	21,76		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAPACIDADE DE 2,00 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,09	42,50	3,61		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	19,33	4,34		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	14,31	2,30		
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	6,39	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	39,76

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

						Quant. =>	21,60	Preço Total	816,05
						=>			
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	34,57	34,57		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV INCLUSIVE TAMBORE DE APOIADA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	235,15	1,41		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25	18,33	4,65		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV INCLUSIVE TAMBORE DE APOIADA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	47,06	0,14		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,27	25,18	6,89		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66	14,31	9,43		
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	9,64	12,05		
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,18
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	42,94
						Quant. =>	7,52	Preço Total	306,82
						=>			

5 Infraestrutura									
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1293 SEINFRA	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/B A IOT	ESTACAS	M	1,00	86,46	86,46		
Insumo	10679 SEINFRA	BATE ESTACA (CHP)	Equipamento	H	0,20	95,07	19,01		



PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	1115 SEINFRA	ESTACA DE MADEIRA Ø=25 CM P/ 8 ATÉ 10 TON	Material	M	1,01	56,61	57,17
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60	17,14	10,28
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,51	MO com LS => 10,28
			Valor do BDI =>	20,94		Valor com BDI =>	107,40
					Quant. =>	48,00	Preço Total 4.897,92 =>

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATÁ, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,00	119,19	119,19
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,08	19,98	1,57
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,04	17,65	0,68
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,09	15,62	16,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,77	19,12	52,94
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02	7,57	0,12
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01	22,60	0,22
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,02	20,51	0,32
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,05	18,66	0,87
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,61	3,01	13,88
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,28	24,75	31,63

PROPONENTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

LOCAL: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

	MO sem LS =>	28,62	LS =>	33,10	MO com LS =>	61,72
	Valor do BDI =>	28,87			Valor com BDI =>	148,06
			Quant. =>	17,60	Preço Total =>	2.475,79

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,00	22,91	22,91	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM DETONADA 600 L AC DE /2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,06	277,97	15,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	19,33	6,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	14,31	1,21	
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,69
			Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	28,46
			Quant. =>	17,60	Preço Total =>	475,73		

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,00	409,95	409,95
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AC DE /2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,22	1,56	0,34
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AC DE /2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,64	0,39	0,24
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM DETONADA 600 L AC DE /2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,81	318,16	256,11

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,67	19,33	32,28			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,47	14,31	92,56			
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAD OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,45	62,56	28,42			
						MO sem LS =>	66,62	LS =>	77,05	MO com LS =>	143,67
						Valor do BDI =>	99,33			Valor com BDI =>	509,28
						Quant. =>	14,08	Preço Total	6.812,04		
						=>					

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,00	2,45	2,45			
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	193,12	2,25			
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	40,51	0,20			
						MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
						Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,04
						Quant. =>	60,00	Preço Total	173,40		
						=>					

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00	155,51	155,51
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	39,20	39,20



PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	4,25	4,25		
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	61,50	61,50		
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	31,36	31,36		
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	19,20	19,20		
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,39
				Valor do BDI =>	37,68			Valor com BDI =>	193,19
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1.468,16	

6 Mesoestrutura e Superestrutura									
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	134 DRSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 30x30cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	Escoramento em Edificações	m ³	1,00	9.297,07	9.297,07		
Composição Auxiliar	10551 DRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,67	3,41	22,74		
Composição Auxiliar	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,33	3,50	11,65		
Insumo	3130 DRSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm	Material	m ³	1,00	9.114,90	9.114,90		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,67	16,39	109,32		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,33	11,55	38,46		
				MO sem LS =>	68,52	LS =>	79,26	MO com LS =>	147,78
				Valor do BDI =>	2.252,68			Valor com BDI =>	11.549,75

PROPONENTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

LOCAL: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Quant. => **6,62** Preço Total **72.636,43**
=>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1561 DRSE	Madeira massaranduba serrada	Material	m ³	1,00	9.114,90	9.114,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	- MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.208,54		Valor com BDI =>	11.323,44

Quant. => **4,50** Preço Total **48.407,72**
=>

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	15,62	15,62
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,00	12,89	12,89
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,05	1,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,55	0,55
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,38	0,38
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,60	0,60







PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MO sem LS =>	6,04	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,02
Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	19,40
		Quant. =>	42,00	Preço Total =>	774,48

q.t.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	14,31	14,31
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00	11,55	11,55
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,60	0,60

MO sem LS => 5,43 LS => 6,29 MO com LS => 11,72

Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 17,77

Quant. => 28,00 Preço Total => 472,64

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	19,12	19,12		
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,13	0,13		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,01	0,01		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00	16,39	16,39		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,05	1,05		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,55	0,55		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,38	0,38		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,60	0,60		
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	8,86	MO com LS =>	16,52
				Valor do BDI =>	4,63		Valor com BDI =>	23,75	
					Quant. =>	42,00	Preço Total =>	947,52	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004334 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	Material	UN	1,00	13,53	13,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	- MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,27		Valor com BDI =>	16,80





PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

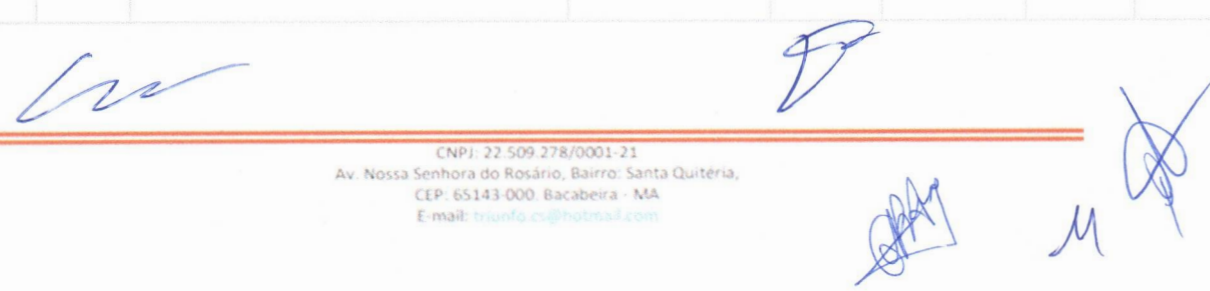
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Quant. =>	160,00	Preço Total	2.688,00
		=>	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020208	SINAPI	PRANCHAD APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,00	99,00	99,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	- MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	23,98		Valor com BDI =>	122,98	
						Quant. =>	48,00	Preço Total	5.608,32
							=>		

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,00	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	193,12	2,25	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	40,51	0,20	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,59		Valor com BDI =>	3,04	
						Quant. =>	60,00	Preço Total	173,40
							=>		

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00	155,51	155,51	
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	39,20	39,20	
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	4,25	4,25	
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	61,50	61,50	
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	31,36	31,36	
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	19,20	19,20	
			MO sem LS =>	8,06	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,39
			Valor do BDI =>	37,68			Valor com BDI =>	193,19
					Quant. =>	11,00	Preço Total	1.468,16
							=>	

8		Pintura						
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	1,00	16,67	16,67	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	20,33	9,20	
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,33	22,95	7,47	
			MO sem LS =>	3,48	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,50
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	20,70
					Quant. =>	36,00	Preço Total	708,48
							=>	







PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS


Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

9 Serviços Complementares									
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7209 DRSE	Guarda-corpo em peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm, alt = 1,00m, espaçamento entre as colunas de 1,00m e	Esquadrias de Madeira	m ²	1,00	745,72	745,72		
Composição Auxiliar	10551 DRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00	3,41	3,41		
Composição Auxiliar	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00	3,50	3,50		
Insumo	1689 DRSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	6,00	0,96	5,76		
Insumo	6744 DRSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	Material	m	7,00	100,73	705,11		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00	16,39	16,39		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00	11,55	11,55		
				MO sem LS =>	12,96	LS =>	14,98	MO com LS =>	27,94
				Valor do BDI =>	180,68			Valor com BDI =>	926,40
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>	14.081,28	

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (BASE DO TALUDE DA PONTE)	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,00	12,23	12,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	14,31	2,23	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	18,60	0,72	







PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

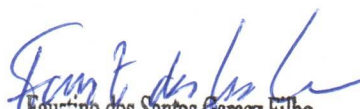
Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m ²	1,00	9,28	9,28
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,31	MO com LS => 2,45
			Valor do BDI =>	2,96		Valor com BDI =>	15,19
					Quant. =>	20,40	Preço Total => 296,02

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4649 DRSE	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 2,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	1,00	506,80	506,80
Insumo	4285 DRSE	Placa triangular padrão dner, altura=0,90m	Material	un	1,00	506,80	506,80
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	122,79		Valor com BDI =>	629,59
					Quant. =>	2,00	Preço Total 1.196,24


Fausto dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA








PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVDADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

Tomada de Preço nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 099/2021

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

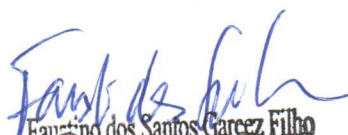
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR TOTAL	%	DIAS
				30
1	Serviços Preliminares	12.878,24	6,59	12.878,24
2	Administração da Obra	14.407,22	7,37	14.407,22
3	Demolições e Retiradas	1.339,56	0,69	1.339,56
4	Movimento de Terra	1.122,87	0,58	1.122,87
5	Infraestrutura	16.303,04	8,34	16.303,04
6	Mesoestrutura e Superestrutura	133.042,27	68,10	133.042,27
7	Pintura	708,48	0,36	708,48
8	Serviços Complementares	15.573,54	7,97	15.573,54
	VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%	195.375,22	100,00	195.375,22
	VALOR ACUMULADO			195.375,22

Importa o presente orçamento em:



R\$ 195.375,22

CENTO E NOVENTA E CINCO MIL E TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022



Francisco dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA



PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS

Local: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 – CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI(OBRAS E SERVIÇOS)

DESCRIÇÃO	Taxas Adotadas - %
AC: taxa de administração central;	4,01%
S: taxa de seguros e garantia;	0,40%
R: taxa de riscos;	0,56%
DF: taxa de despesas financeiras;	1,02%
L: taxa de lucro/remuneração;	7,02%
I: taxas de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)	3,65%
TOTAL COM CPRB	24,23%

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

Onde:

AC: taxa de administração central

S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias *

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de impostos (PIS, COFINS e ISS)


Fausto dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA









PROPOSTANTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA NA ZONA RURAL, POV. JOÃO MATIAS
 LOCAL: POVOADO JOÃO MATIAS, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,51%	43,25%	15,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	16,03%	12,46%	16,03%	12,46%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,10%	3,07%	16,77%	6,20%
TOTAL(A+B+C+D)		85,18%	48,84%	113,85%	71,98%


 Fausto dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA







PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA RESUMO


ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	Serviços Preliminares	R\$ 12.878,24
2	Administração da Obra	R\$ 14.407,22
3	Demolições e Retiradas	R\$ 1.356,67
4	Movimento de Terra	R\$ 1.122,87
5	Infraestrutura	R\$ 16.303,04
6	Mesoestrutura e Superestrutura	R\$ 133.592,83
7	Pintura	R\$ 708,48
8	Serviços Complementares	R\$ 15.572,10
TOTAL GERAL DA PLANILHA		R\$ 157.725,40
VALOR DO B.D.I. 24,23%		R\$ 38.216,05
VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%		R\$ 195.941,45

Importa o presente orçamento em:

R\$ 195.941,45

CENTO E NOVENTA E CINCO MIL E NOVECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


Fausto dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA







M

PROPONENTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

LOCAL: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I.	PREÇO UNIT. COM B.D.I.	PREÇO TOTAL
1	Serviços Preliminares					12.878,24
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	6,00	337,63	419,44	2.516,64
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	6629,33	8235,62	8.235,62
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	12,50	107,95	134,11	1.676,38
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m ²	80,00	0,27	0,34	27,20
1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M ³ / III HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	40,00	6,27	7,79	311,60
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,00	2,23	2,77	110,80
2	Administração da Obra					14.407,22
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	101,19	125,71	5.028,40
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	8,00	741,08	920,64	7.365,12
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	24,04	29,86	1.791,60
2.3	Sinalização de vias com cone de pvc h=0,75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	10,00	15,08	18,73	187,30
2.4	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fixação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	10,00	2,80	3,48	34,80
3	Demolições e Retiradas					1.356,67
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	24,30	42,71	53,06	1.289,36
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,30	2,23	2,77	67,31
4	Movimento de Terra					1.122,87
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m ³	21,60	30,41	37,78	816,05
4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	7,52	32,84	40,80	306,82
5	Infraestrutura					16.303,04
5.1	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T	M	48,00	82,14	102,04	4.897,92
5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	17,60	113,23	140,67	2.475,79
5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	17,60	21,76	27,03	475,73
5.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m ³	14,08	389,45	483,81	6.812,04

CNPJ: 22.509.278/0001-21

Av. Nossa Senhora do Rosário, Bairro: Santa Quitéria,

CEP: 65143-000. Bacabeira - MA

E-mail: triunfo.cs@hotmail.com


Luciano dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA



PROPONENTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

LOCAL: POVDADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I.	PREÇO UNIT. COM B.D.I.	PREÇO TOTAL
5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60,00	2,33	2,89	173,40
5.7	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	147,73	183,52	1.468,16
6	Mesoestrutura e Superestrutura					133.592,83
6.1	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 30x30cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	m³	6,62	8832,22	10972,27	72.636,43
6.2	Madeira massaranduba serrada	m³	4,50	8659,16	10757,27	48.407,72
6.3	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	14,84	18,44	774,48
6.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	13,59	16,88	472,64
6.5	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	18,16	22,56	947,52
6.6	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	160,00	12,85	15,96	2.553,60
6.7	PRANCHADO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	48,00	94,05	116,84	5.608,32
6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60,00	2,33	2,89	173,40
6.9	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	11,00	147,73	183,52	2.018,72
7	Pintura					708,48
7.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	36,00	15,84	19,68	708,48
8	Serviços Complementares					15.572,10
8.1	Guarda-corpo em peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm, alt = 1,00m, espaçamento entre as colunas de 1,00m e peça vertical de 10 x 10 cm	m²	16,00	708,43	880,08	14.081,28
8.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (BASE DO TALUDE DA PONTE)	m²	20,40	11,62	14,44	294,58
8.3	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	481,46	598,12	1.196,24
TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 157.725,40
VALOR DO B.D.I. 24,23%						R\$ 38.216,05
VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%						R\$ 195.941,45

Importa o presente orçamento em:

R\$ 195.941,45

CENTO E NOVENTA E CINCO MIL E NOVECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

CNPJ: 22.509.278/0001-21
 Av. Nossa Senhora do Rosário, Bairro: Santa Quitéria,
 CEP: 65143-000, Bacabeira - MA
 E-mail: triunfo.cs@hotmail.com

Fausto dos Santos Garcez Filho
 Fausto dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I.	PREÇO UNIT. COM B.D.I.	PREÇO TOTAL
------	-----------	-----	--------	---------------------------	---------------------------	-------------

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


Fausto dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA







PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES
 Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
 Tomada de Preço nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 099/2021

PLANILHA - CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	UNID	QUANT. DE PROJETO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL FINAL INCLUIDO BDI 24,23%	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	ALCANCE DAS PARCIAIS
6.1	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 30x30cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	m³	6,62	10972,27	72.636,43	37,07%	37,07%	A
6.2	Madeira massaranduba serrada	m³	4,50	10757,27	48.407,72	24,71%	61,78%	B
8.1	Guarda-corpo em peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm, alt = 1,00m, espaçamento entre as colunas de 1,00m e peça vertical de 10 x 10 cm	m²	16,00	880,08	14.081,28	7,19%	68,96%	C
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	8,00	920,64	7.365,12	3,76%	72,72%	C
5.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	14,08	483,81	6.812,04	3,48%	76,20%	C
2.1	PRANÇADO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	48,00	116,84	5.608,32	2,86%	79,06%	C
5.1	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T	M	48,00	102,04	4.897,92	2,50%	84,13%	C
6.6	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	UN	160,00	15,96	2.553,60	1,30%	85,43%	C
5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,60	140,67	2.475,79	1,26%	86,69%	C
6.9	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	11,00	183,52	2.018,72	1,03%	87,72%	C
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	29,86	1.791,60	0,91%	88,64%	C
5.7	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	183,52	1.468,16	0,75%	89,39%	C
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	24,30	53,06	1.289,36	0,66%	90,04%	C
8.3	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	598,12	1.196,24	0,61%	90,65%	C
6.5	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	22,56	947,52	0,48%	91,14%	C
6.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	21,60	37,78	816,05	0,42%	91,56%	C
7.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	18,44	774,48	0,40%	91,95%	C
5.4	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	36,00	19,68	708,48	0,36%	92,31%	C
6.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	17,60	27,03	475,73	0,24%	92,55%	C
4.2	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	16,88	472,64	0,24%	92,80%	C
8.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	7,52	40,80	306,82	0,16%	92,95%	C
2.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (BASE DO TALUDE DA PONTE)	m²	20,40	14,44	294,58	0,15%	93,10%	C
5.6	Sinalização de vias com cone de pvc h=0,75m, porta peso e balde plástico (inclusive TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	m	10,00	18,73	187,30	0,10%	93,20%	C
6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60,00	2,89	173,40	0,09%	93,29%	C
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,30	2,77	67,31	0,03%	93,41%	C
2.4	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	10,00	3,48	34,80	0,02%	93,43%	C






PROPONENTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES
 LOCAL: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA - CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	UNID	QUANT. DE PROJETO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL FINAL INCLUIDO BDI 24,23% TOTAL PARCIAL 01	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	ALCANCE DAS PARCIAIS
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6.00	419,44	2.516,64	1,28%	94,71%	C
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	8.235,62	8.235,62	4,20%	98,91%	C
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	12,50	134,11	1.676,38	0,86%	99,77%	C
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	80,00	0,34	27,20	0,01%	99,78%	C
1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / III HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	40,00	7,79	311,60	0,16%	99,94%	C
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,00	2,77	110,80	0,06%	100,00%	C
TOTAL PARCIAL 02					12.878,24			

TOTAL PARCIAL 01 + 02 >>>>>>>>> 195.941,45

Importa o presente orçamento em:

CENTO E NOVENTA E CINCO MIL E NOVECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


 Paulo dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA

[Handwritten signature]

~~*[Handwritten signature]*~~

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PROPOSTANTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

LOCAL: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1								
Serviços Preliminares								
I.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 DRSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações	m ²	1,00	337,63	337,63	
Composição	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00	3,50	7,00	
Composição	10551 DRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00	3,41	3,41	
Insumo	1569 DRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	Material	m	4,00	10,39	41,56	
Insumo	1776 DRSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m ²	1,00	257,21	257,21	
Insumo	6995 DRSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m	Material	m	1,00	3,99	3,99	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00	16,39	16,39	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,15	18,31	2,74	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00	11,55	23,10	
			MO sem LS =>	18,31	LS =>	21,18	MO com LS =>	39,49
			Valor do BDI =>	86,11			Valor com BDI =>	419,44
				Quant. =>	6,00	Preço Total	2.516,64	

1.2							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS	UN	1,00	6.629,33	6.629,33
Composição Auxiliar	91395 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,00	40,06	320,48
Composição Auxiliar	91395 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,00	40,06	320,48
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,00	48,95	391,60
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,00	47,06	376,48
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,00	54,81	438,48
Composição Auxiliar	5845 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,00	36,62	292,96




PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,00	64,86	518,88
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	16,00	269,93	4.318,88
				MO sem LS =>	600,02	LS =>	693,98
				MO com LS =>			1.294,00
				Valor do BDI =>	1.690,82	Valor com BDI =>	8.235,62
				Quant. =>	1,00	Preço Total	8.235,62

I.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE	m ²	1,00	107,95	107,95
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	19,98	0,08
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,02	17,65	0,33
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,00	316,80	0,38
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	15,62	2,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,57	19,12	10,88
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,23	23,46	28,79
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,04	18,00	0,77
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,00	27,84	27,84
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m ²	0,59	71,08	41,60
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	6,60
				MO com LS =>			12,30
				Valor do BDI =>	27,53	Valor com BDI =>	134,11
				Quant. =>	12,50	Preço Total	1.676,38

CSM

FR
CSM

M

PROPOSTANTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

LOCAL: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

I.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,00	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	135,30	0,08		
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	46,80	0,11		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	14,31	0,04		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	18,60	0,05		
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,34	
Quant. =>					80,00	Preço Total	27,20	=>	

I.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m ³	1,00	6,27	6,27		
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	153,03	1,27		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02	203,53	4,02		
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	48,95	0,67		
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	61,49	0,64		
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,93






PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

		Valor do BDI =>	1,59	Valor com BDI =>	7,79		
		Quant. =>	40,00	Preço Total =>	311,60		
<hr/>							
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00	2,23	2,23
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	203,53	2,13
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	48,95	0,22
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,56	Valor com BDI =>	2,77		
		Quant. =>	40,00	Preço Total	110,80		
<hr/>							
2	Administração da Obra						
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	106,52	106,52
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	1,09	1,09
Mo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,00	104,31	104,31
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,00	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,55	0,55
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01
		MO sem LS =>	48,87	LS =>	56,53	MO com LS =>	105,40
		Valor do BDI =>	25,80	Valor com BDI =>	132,32		
		Quant. =>	40,00	Preço Total	5.028,40		
<hr/>							
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00	780,08	780,08

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,51	123,74	63,55
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,59	126,11	74,54
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,80	149,28	119,76
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,63	191,08	119,52
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,72	20,07	34,50
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,72	52,99	91,10
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	0,07	696,85	46,13
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	0,15	514,11	78,65
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,01	13,20	0,12
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,51	22,01	33,25
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,04	740,16	30,86
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,07	5,89	0,38
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,13	7,49	0,99
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,17	7,67	1,32
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,68	2,62	1,76





PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC. TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,13	20,28	2,68		
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,07	39,18	2,59		
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,07	119,68	7,92		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,13	2,78	0,36		
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,17	1,40	0,24		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,04	56,61	2,28		
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,01	34,32	0,36		
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,06	13,10	66,35		
Insumo	00011455 SINAPI	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPDR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,07	13,19	0,87		
				MO sem LS =>	61,72	LS =>	71,39	MO com LS =>	133,11
				Valor do BDI =>	189,01			Valor com BDI =>	969,09
				Quant. =>		8,00	Preço Total	7.365,12	

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00	25,30	25,30		
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,35	0,35		
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00	23,37	23,37		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,00	0,94	0,94		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,55	0,55		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,00	0,08	0,08		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	12,72	MO com LS =>	23,72
				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	31,43
				Quant. =>		60,00	Preço Total	1.791,60	





PROPOSTANTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

LOCAL: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2461 DRSE	Sinalização de vias com cone de pvc h=0,75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	Sinalização Horizontal	m	1,00	15,87	15,87	
Composição	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,05	3,50	0,17	
Composição	10552 DRSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,05	3,36	0,16	
Insumo	54 DRSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,01	17,96	0,17	
Insumo	653 DRSE	Cone de pvc h=0,75 m, para sinalização de vias	Material	un	0,05	46,90	2,34	
Insumo	1925 DRSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,02	3,00	0,06	
Insumo	4675 DRSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	0,06	7,60	0,45	
Insumo	00004815 SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	0,06	4,96	0,29	
Insumo	00001523 SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15. COM BRITA 1 F 7. SUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material	m³	0,03	356,50	9,62	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05	16,39	0,81	
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE I, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAD NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	0,50	2,47	1,23	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,05	11,55	0,57	
			MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	19,71
				Quant. =>	10,00	Preço Total	187,30	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5156 DRSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,00	2,95	2,95	
Composição	5158 DRSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e	m	0,14	4,17	0,59	
Composição	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,03	3,50	0,10	
Composição	10552 DRSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,01	3,36	0,04	
Insumo	1925 DRSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,07	3,00	0,21	
Insumo	4675 DRSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	0,07	7,60	0,53	
Insumo	00004815 SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	0,04	4,96	0,17	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,01	16,39	0,22	
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE I, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	Material	M	0,31	2,47	0,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,03	11,55	0,32	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,66
				Quant. =>	10,00	Preço Total	34,80	

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1		Demolições e Retiradas					







PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,00	44,96	44,96		
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,24	155,51	37,32		
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,14	54,81	7,64		
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	55,85
				Quant. =>	24,30	Preço Total	1.289,36		

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00	2,35	2,35		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 220 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. PDI DIURNO. AF DE 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	203,53	2,13		
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 220 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. PDI DIURNO. AF DE 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	48,95	0,22		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,91
				Quant. =>	24,30	Preço Total	67,31		

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.1		Movimento de Terra							
Composição	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF DE 2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	32,01	32,01		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO PDI DE 220 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. PDI DIURNO. AF DE 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,21	104,64	21,76		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO PDI DE 220 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA. PDI DIURNO. AF DE 2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,09	42,50	3,61		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	19,33	4,34		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	14,31	2,30		
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	6,39	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	39,76

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

				Quant. =>	21,60	Preço Total	816,05		
				=>					
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	34,57	34,57		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	235,15	1,41		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25	18,33	4,65		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	47,06	0,14		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,27	25,18	6,89		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66	14,31	9,43		
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	9,64	12,05		
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,18
				Valor do BDI =>	8,37	Valor com BDI =>	42,94		
				Quant. =>	7,52	Preço Total	306,82		
				=>					

5							
Infraestrutura							
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1293 SEINFRA	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T	ESTACAS	M	1,00	86,46	86,46
Insumo	10679 SEINFRA	BATE ESTACA (CHP)	Equipamento	H	0,20	95,07	19,01

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	11115 SEINFRA	ESTACA DE MADEIRA D=25 CM P/ 8 ATÉ 10 TON	Material	M	1,01	56,61	57,17		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60	17,14	10,28		
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,51	MO com LS =>	10,28	
			Valor do BDI =>	20,94		Valor com BDI =>	107,40		
Quant. =>							48,00	Preço Total	4.897,92
							=>		

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,00	119,19	119,19
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,08	19,98	1,57
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,04	17,65	0,68
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,09	15,62	16,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,77	19,12	52,94
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02	7,57	0,12
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01	22,60	0,22
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,02	20,51	0,32
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,05	18,66	0,87
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,61	3,01	13,88
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,28	24,75	31,63






PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MO sem LS =>	28,62	LS =>	33,10	MO com LS =>	61,72
Valor do BDI =>	28,87			Valor com BDI =>	148,06
		Quant. =>	17,60	Preço Total =>	2.475,79

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO DU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,00	22,91	22,91	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,06	277,97	15,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	19,33	6,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	14,31	1,21	
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,69
			Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	28,46
					Quant. =>	17,60	Preço Total =>	475,73

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,00	409,95	409,95
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,22	1,56	0,34
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,64	0,39	0,24
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,81	318,16	256,11

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,67	19,33	32,28		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,47	14,31	92,56		
Insuno	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAD OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDAçAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m ³	0,45	62,56	28,42		
				MO sem LS =>	66,62	LS =>	77,05	MO com LS =>	143,67
				Valor do BDI =>	99,33	Valor com BDI =>	509,28		
				Quant. =>	14,08	Preço Total =>	6.812,04		

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100950 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROçERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,00	2,45	2,45		
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	193,12	2,25		
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	40,51	0,20		
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>	3,04		
				Quant. =>	60,00	Preço Total =>	173,40		

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00	155,51	155,51
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	39,20	39,20

PROPOSTANTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

LOCAL: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	4,25	4,25		
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA PREPARAÇÃO DE PEÇAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	61,50	61,50		
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	31,36	31,36		
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	19,20	19,20		
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,39
				Valor do BDI =>	37,68		Valor com BDI =>	193,19	
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1468,16		

6 Mesoestrutura e Superestrutura									
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	134 DRSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 30x30cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	Escoramento em Edificações	m³	1,00	9.297,07	9.297,07		
Composição	10551 DRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,67	3,41	22,74		
Composição Auxiliar	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,33	3,50	11,65		
Insumo	3130 DRSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelim, seção 10x18cm a 20x20cm	Material	m³	1,00	9.114,90	9.114,90		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,67	16,39	109,32		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,33	11,55	38,46		
				MO sem LS =>	68,52	LS =>	79,26	MO com LS =>	147,78
				Valor do BDI =>	2.252,68		Valor com BDI =>	11.549,75	

PROPOSTANTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

LOCAL: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Quant. => 6,62 Preço Total 72.636,43
=>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1561 DRSE	Madeira massaranduba serrada	Material	m ³	1,00	9.114,90	9.114,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2.208,54		Valor com BDI =>	11.323,44
					Quant. =>	4,50	Preço Total 48.407,72 =>

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	15,62	15,62
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,00	12,89	12,89
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,05	1,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,55	0,55
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,38	0,38
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,60	0,60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MO sem LS =>	6,04	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,02
Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	19,40
		Quant. =>	42,00	Preço Total =>	774,48

d.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	14,31	14,31
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00	11,55	11,55
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,60	0,60

MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,72
Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	17,77
		Quant. =>	28,00	Preço Total =>	472,64

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES


Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	19,12	19,12		
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,13	0,13		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,01	0,01		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00	16,39	16,39		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,05	1,05		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,55	0,55		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,38	0,38		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,60	0,60		
					MO sem LS =>	7,66	LS =>	8,86	MO com LS =>	16,52
					Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	23,75
						Quant. =>	42,00	Preço Total	947,52	=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004334	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	Material	UN	1,00	13,53	13,53		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	16,80

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Quant. => 160,00 Preço Total => 2.688,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020208	SINAPI	PRANCHA O APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,00	99,00	99,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,98		Valor com BDI =>	122,98	

Quant. => 48,00 Preço Total => 5.608,32

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,00	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	193,12	2,25	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 16/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	40,51	0,20	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,59		Valor com BDI =>	3,04	

Quant. => 60,00 Preço Total => 173,40

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00	155,51	155,51		
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	39,20	39,20		
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	4,25	4,25		
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	61,50	61,50		
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	31,36	31,36		
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	19,20	19,20		
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,39
				Valor do BDI =>	37,68			Valor com BDI =>	193,19
				Quant. =>	11,00	Preço Total	2.018,72		
				=>					

8									
Pintura									
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	1,00	16,67	16,67		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	20,33	9,20		
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,33	22,95	7,47		
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	20,70
				Quant. =>	36,00	Preço Total	708,48		
				=>					

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

9 Serviços Complementares									
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7209 DRSE	Guarda-corpo em peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm, alt = 1,00m, espaçamento entre as colunas de 1,00m e peça vertical de 10 x 10 cm	Esquadrias de Madeira	m ²	1,00	745,72	745,72		
Composição Auxiliar	10551 DRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00	3,41	3,41		
Composição Auxiliar	10549 DRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00	3,50	3,50		
Insumo	1689 DRSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	6,00	0,96	5,76		
Insumo	6744 DRSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	Material	m	7,00	100,73	705,11		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00	16,39	16,39		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00	11,55	11,55		
				MO sem LS =>	12,96	LS =>	14,98	MO com LS =>	27,94
				Valor do BDI =>	180,68			Valor com BDI =>	926,40
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	14.081,28

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (BASE DO TALUDE DA PONTE)	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,00	12,23	12,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	14,31	2,23
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	18,60	0,72

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m ²	1,00	9,28	9,28	
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,45
			Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	15,19
					Quant. =>	20,40	Preço Total	294,58
							=>	

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4649 DRSE	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	1,00	506,80	506,80	
Insumo	4285 DRSE	Placa triangular padrão dner, altura=0,90m	Material	un	1,00	506,80	506,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	122,79			Valor com BDI =>	629,59
					Quant. =>	2,00	Preço Total	1.196,24

Fauzão dos Santos Garcez Filho
Fauzão dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

u

PROPONENTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

LOCAL: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR TOTAL	%	DIAS
				30
1	Serviços Preliminares	12.878,24	6,57	12.878,24
2	Administração da Obra	14.407,22	7,35	14.407,22
3	Demolições e Retiradas	1.356,67	0,69	1.356,67
4	Movimento de Terra	1.122,87	0,57	1.122,87
5	Infraestrutura	16.303,04	8,32	16.303,04
6	Mesoestrutura e Superestrutura	133.592,83	68,18	133.592,83
7	Pintura	708,48	0,36	708,48
8	Serviços Complementares	15.572,10	7,95	15.572,10
	VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%	195.941,45	100,00	195.941,45
	VALOR ACUMULADO			195.941,45

Importa o presente orçamento em:

R\$ 195.941,45

CENTO E NOVENTA E CINCO MIL E NOVECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022



Fausto dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA



PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO

Local: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 – CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI(OBRAS E SERVIÇOS)

DESCRIÇÃO	Taxas Adotadas - %
AC: taxa de administração central;	4,01%
S: taxa de seguros e garantia;	0,40%
R: taxa de riscos;	0,56%
DF: taxa de despesas financeiras;	1,02%
L: taxa de lucro/remuneração;	7,02%
I: taxas de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)	3,65%
TOTAL COM CPRB	24,23%

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

Onde:

AC: taxa de administração central

S: taxa de seguros

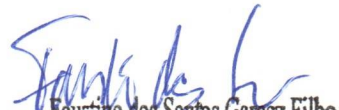
R: taxa de riscos

G: taxa de garantias *

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de impostos (PIS, COFINS e ISS)


Fausto dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA

PROPONENTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES

LOCAL: POVOADO BENEDITO MENDES, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Ferriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,51%	43,25%	15,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	16,03%	12,46%	16,03%	12,46%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,10%	3,07%	16,77%	6,20%
TOTAL(A+B+C+D)		85,18%	48,84%	113,85%	71,98%


 Fausto dos Santos Garez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO

Ref.: Tomada de Preços Nº 008/2021

Prezados senhores,

A empresa **TRIUNFO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **22.509.278/0001-21**, sediada na **Rua São Sebastião, S/N, Cidade Nova, Bacabeira – MA, CEP Nº 65.143-000**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Mizael Freitas Lima**, administrador, empresário, titular da Carteira de Identidade nº **039586212010-0** e do CPF nº **452.445.291-53**, **DECLARA**, sob as penas da Lei, nos termos do art. 3º, da Lei Complementar nº 123/06, que se enquadra na situação abaixo e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3º da referida lei.

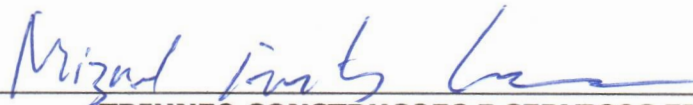
() MICROEMPRESA, conforme inc. J do art. 3º da lei complementar nº 123/2006.

(X) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inc. II do art. 3º da lei complementar nº 123/2006.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Bacabeira-MA, 05 de janeiro de 2022.

Atenciosamente,



TRIUNFO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

MIZABEL FREITAS LIMA

ADMINISTRADOR

CPF: 452.445.291-53



TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021

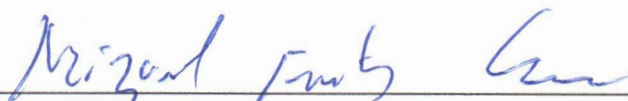
DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ref.: Tomada de Preços Nº 008/2021

A empresa **TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **22.509.278/0001-21**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Mizael Freitas Lima**, SÓCIO Administrador, empresário, titular da Carteira de Identidade nº **039586212010-0** e do CPF nº **452.445.291-53**, **DECLARA**, que o Responsável Técnico da registrado na empresa detentor do Atestado o Engenheiro Civil, **FAUSTINO DOS SANTOS GARCEZ FILHO**, de Registro no **CREA Nº 110714944-4/MA** e **CPF: 137.013.123-20** será o responsável pela execução dos serviços conforme este edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021** e seus Anexos.

Bacabeira-MA, 05 de janeiro de 2022.

Atenciosamente,



TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

MIZABEL FREITAS LIMA
ADMINISTRADOR
CPF: 452.445.291-53



TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021

ANEXO II

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS
SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DE HABILITAÇÃO**

Ref.: Tomada de Preços Nº 008/2021


Prezados senhores,

A empresa **TRIUNFO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **22.509.278/0001-21**, sediada na **Rua São Sebastião, S/N, Cidade Nova, Bacabeira – MA, CEP Nº 65.143-000**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Mizael Freitas Lima**, Administrador, empresário, titular da Carteira de Identidade nº **039586212010-0** e do CPF nº **452.445.291-53** **DECLARA** sob as penas da lei, nos termos do § 2º, do art. 32, da Lei nº 8.666/93 que até esta data, não ocorreu nenhum fato superveniente que seja impeditivo de sua habilitação na licitação acima identificada.

Declaramos ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

Bacabeira-MA, 05 de janeiro de 2022.

Atenciosamente,



TRIUNFO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
MIZAEEL FREITAS LIMA
ADMINISTRADOR
CPF: 452.445.291-53





TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021

ANEXO III

DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 ANOS

Ref.: Tomada de Preços Nº 008/2021

Prezados senhores,

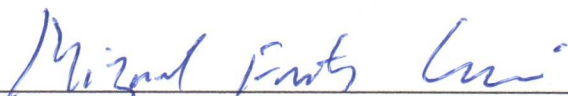
A empresa **TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **22.509.278/0001-21**, sediada na **Rua São Sebastião, S/N, Cidade Nova, Bacabeira – MA, CEP Nº 65.143-000**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Mizael Freitas Lima**, Administrador, empresário, titular da Carteira de Identidade nº **039586212010-0** e do CPF nº **452.445.291-53** **DECLARA** para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescido pela Lei nº 9.854/99, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz.
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima).

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Bacabeira-MA, 05 de janeiro de 2022.

Atenciosamente,



TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

MIZABEL FREITAS LIMA

ADMINISTRADOR

CPF: 452.445.291-53



TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021

ANEXO IV

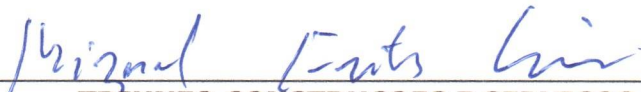
DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA AO LOCAL DA OBRA

Ref.: Tomada de Preços Nº 008/2021

Declaro que o engenheiro civil **FAUSTINO DOS SANTOS GARCEZ FILHO**, registrado no CREA sob N.º **1107149444**, na qualidade de profissional indica do pela empresa **TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **22.509.278/0001-21**, DECLARA que Não visitou ao local para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NAS SEGUINTE LOCALIDADES: PONTE DO IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES; PONTE DO IGARAPÉ DO CHIBEL NO POVOADO CAJUEIRO; PONTE DO IGARAPÉ DA RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ; PONTE DO IGARAPÉ TRACUÁ NA RUA SANTA LUZIA E PONTE DO IGARAPÉ DO POVOADO JOAO MATIAS. a que se refere o subitem 6.2.8 do Edital.

Bacabeira-MA, 05 de janeiro de 2022.

Atenciosamente,



TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

MIZAEEL FREITAS LIMA
ADMINISTRADOR
CPF: 452.445.291-53



TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021

ANEXO VII

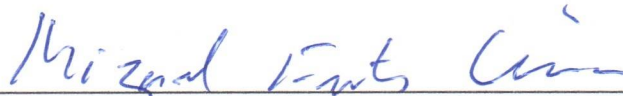
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Ref.: Tomada de Preços Nº 008/2021

A empresa **TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº **22.509.278/0001-21** sediada na Rua São Sebastião, S/N Cidade Nova, CEP: 65.143-000 / Bacabeira-MA, representante legal o **S.r MIZUEL FREITAS LIMA**, administrador, empresário, portador do **RG: nº039586212010-0** e **CPF: nº 452.445.291-53** declara **sob as penas da lei**, nos termos do art. 4º, inciso VII, da Lei nº 10.520/02, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação estabelecidos no edital do **TOMADA DE PREÇOS Nº008/2021** de interesse da Prefeitura **Municipal de Santa Luzia do Paruá-MA**, estando, portanto, apto a participar do certame.

Bacabeira-MA, 05 de janeiro de 2022.

Atenciosamente,



TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

MIZUEL FREITAS LIMA
ADMINISTRADOR
CPF: 452.445.291-53



TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Ref.: Tomada de Preços Nº 008/2021

Prezados senhores,

A empresa **TRIUNFO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **22.509.278/0001-21**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Mizael Freitas Lima**, Administrador, empresário, titular da Carteira de Identidade nº **039586212010-0** e do CPF nº **452.445.291-53** está localizada e em pleno funcionamento sediada na **Rua São Sebastião, S/N, Cidade Nova, Bacabeira – MA, CEP Nº 65.143-000**, sendo o local e instalações adequados e compatíveis para o exercício do ramo de atividade da mesma.

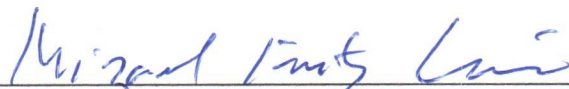
Declaro ter ciência que o não cumprimento a exigência contida neste edital, ensejará automaticamente na inabilitação desta empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade por todas as informações dispostas nesta declaração, eximindo a Prefeitura Municipal de **SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA** de qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas por esta empresa.

Declaro ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Bacabeira-MA, 05 de janeiro de 2022.

Atenciosamente,



TRIUNFO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

MIZABEL FREITAS LIMA
ADMINISTRADOR
CPF: 452.445.291-53



LOCALIZAÇÃO DA EMPRESA

TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	CNPJ: 22.509.278/0001-21
ENDEREÇO: Rua São Sebastião, S/N, Cidade Nova, Bacabeira-MA CEP: 65.143-000	
TELEFONE: (98) 98847-7203	E-mail: triunfo.cs@hotmail.com

FRENTE FACHADA DA EMPRESA



ÁREA INTERNA DA EMPRESA



ESCRITÓRIO



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

ÁREA INTERNA



ÁREA INTERNA



[Handwritten signatures and initials]

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021

ANEXO VI

**DECLARAÇÃO EXPRESSA DE TOTAL CONCORRÊNCIA COM OS TERMOS DO
EDITAL**

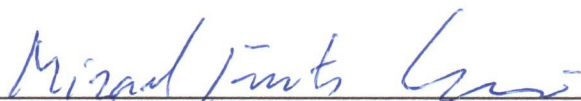
Ref.: Tomada de Preços Nº 008/2021

Prezado Senhor,

A empresa **TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº **22.509.278/0001-21** sediada na Rua São Sebastião, S/N Cidade Nova, CEP: 65.143-000 / Bacabeira -MA, representante legal o **S.r MIZUEL FREITAS LIMA**, administrador, empresário, portador do **RG: nº039586212010-0** e **CPF: nº 452.445.291-53**, DECLARA, para os devidos fins, que concordamos com todos os termos descritos no edital e seus anexos e que tem pleno conhecimento da realização dos trabalhos do certame.

Bacabeira -MA, 05 de janeiro de 2022.

Atenciosamente,



TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

MIZUEL FREITAS LIMA

ADMINISTRADOR

CPF: 452.445.291-53



TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021

ANEXO V

PROPOSTA DE PREÇO

Ref.: Tomada de Preços Nº 008/2021

A empresa TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ Nº 22.509.278/0001-21 sediada na Av. Nossa Senhora do Rosário, S/N Bairro Santa Quitéria CEP: 65.143-000/ Bacabeira -MA, por intermédio do seu representante legal o Sr. MIZUEL FREITAS LIMA, administrador, empresário, portador do RG: nº 039586212010-0 e CPF: nº 452.445.291-53, apresenta a sua Proposta de Preço para a Contratação de empresa especializada para Reforma de Pontes de Madeira nas seguintes localidades: Ponte do Igarapé Fundo na QD. Benedito Medes; Ponte do igarapé do Chibel no Povoado Cajueiro; Ponte do Igarapé da Rua da Mangueira-Paruá; Ponte do Igarapé Tracuá na Rua Santa Luzia e Ponte do Igarapé do Povoado João Matias.

Nos seguintes termos:

1	PONTE DO IGARAPÉ FUNDO NA QD. BENEDITO MENDES	R\$ 195.941,45
2	PONTE DO IGARAPÉ DO CHIBEL NO POVOADO CAJUEIRO	R\$ 94.636,67
3	PONTE DO IGARAPÉ DA RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ	R\$ 52.669,94
4	PONTE DO IGARAPÉ TRACUÁ NA RUA SANTA LUZIA	R\$ 192.840,23
5	PONTE DO IGARAPÉ DO POVOADO JOÃO MATIAS	R\$ 195.375,22

PREÇO GLOBAL: R\$ R\$731.463,51

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: Setecentos e Trinta e Um Mil, Quatrocentos e Sessenta e Três Reais e Cinquenta E Um Centavos.

PRAZO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA: 150 (cento e cinquenta) dias consecutivos.

Bacabeira -MA, 05 de janeiro de 2022.



TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

MIZUEL FREITAS LIMA

ADMINISTRADOR

CPF: 452.445.291-53

CNPJ: 22.509.278/0001-21

Rua São Sebastião, S/N, Cidade Nova

CEP: 65143-000. Bacabeira - MA

E-mail: triunfo.cs@hotmail.com



PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ CHIBEL

Local: POVOADO CAJUEIRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA RESUMO


ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	Serviços Preliminares	R\$ 20.997,74
2	Administração da Obra	R\$ 3.771,40
3	Reforma de Ponte de Madeira (Comprimento 11,70 m x Largura 4,80m)	R\$ 68.699,29
4	Serviços Complementares	R\$ 1.168,24
TOTAL GERAL DA PLANILHA		R\$ 76.179,15
VALOR DO B.D.I. 24,23%		R\$ 18.457,52
VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%		R\$ 94.636,67

Importa o presente orçamento em:

R\$ 94.636,67

NOVENTA E QUATRO MIL E SEISCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


Francisco dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA









PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ CHIBEL
Local: POVOADO CAJUEIRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.
TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

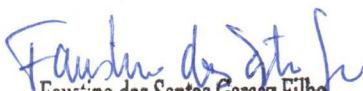
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I.	PREÇO UNIT. COM B.D.I.	PREÇO TOTAL
1	Serviços Preliminares					20.997,74
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	6,00	337,63	419,44	2.516,64
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	6629,33	8235,62	8.235,62
1.3	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	40,00	2,80	3,48	139,20
1.4	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	12,00	677,93	842,19	10.106,28
2	Administração da Obra					3.771,40
2.1	Administração da Obra	MÊS	1,00	3035,82	3771,40	3.771,40
3	Reforma de Ponte de Madeira (Comprimento 11,70 m x Largura 4,80m)					68.699,29
3.1	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	55300,08	68699,29	68.699,29
4	Serviços Complementares					1.168,24
4.1	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	323,49	401,87	803,74
4.2	Limpeza geral	m ²	150,00	1,96	2,43	364,50
TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 76.179,15
VALOR DO B.D.I. 24,23%						R\$ 18.457,52
VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%						R\$ 94.636,67

Importa o presente orçamento em:

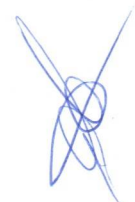
R\$ 94.636,67

NOVENTA E QUATRO MIL E SEISCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


Fausto dos Santos Garez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA









PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ CHIBEL
Local: POVOADO CAJUEIRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.
TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA - CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	UNID	QUANT. DE PROJETO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL FINAL INCLUIDO BDI 24,23%	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	ALCANCE DAS PARCIAIS ABC
3.1	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI INCLUIDO MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	68699,29	68.699,29	72,58%	72,58%	A
2.1	Administração da Obra	MÊS	1,00	3771,40	3.771,40	3,98%	76,58%	B
4.1	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	401,87	803,74	0,85%	77,43%	C
4.2	Limpeza geral	m²	150,00	2,43	364,50	0,39%	77,81%	C
					0,00	0,00%	77,81%	C

TOTAL PARCIAL 01 73.638,93

1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6,00	419,44	2.516,64	2,66%	80,47%	C
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	8.235,62	8.235,62	8,70%	89,17%	C
1.3	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fixação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	40,00	3,48	139,20	0,15%	89,32%	C
1.4	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	12,00	842,19	10.106,28	10,68%	100,00%	C

TOTAL PARCIAL 02 20.997,74

TOTAL PARCIAL 01 + 02 >>>>>>>>>> 94.636,67

Importa o presente orçamento em:

NOVENTA E QUATRO MIL E SEISCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


 Fausto dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ CHIBEL

Local: POVOADO CAJUEIRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1 Serviços Preliminares								
1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,00	337,63	337,63	
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00	3,50	7,00	
Composição	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00	3,41	3,41	
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,00	10,39	41,56	
Insumo	1776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m²	1,00	257,21	257,21	
Insumo	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,00	3,99	3,99	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00	16,39	16,39	
Insumo	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,15	18,31	2,74	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00	11,55	23,10	
			MO sem LS =>	18,31	LS =>	21,18	MO com LS =>	39,49
			Valor do BDI =>	86,11			Valor com BDI =>	419,44
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.516,64	

1.2								
1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	6.629,33	6.629,33	
Composição	91395	CAMINHÃO TÔCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	8,00	40,06	320,48	
Composição	91395	CAMINHÃO TÔCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	8,00	40,06	320,48	
Composição	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	8,00	48,95	391,60	
Composição	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	8,00	47,06	376,48	
Composição	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	8,00	54,81	438,48	
Composição	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	8,00	36,62	292,96	
Composição	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	8,00	64,86	518,88	
Composição	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	16,00	269,93	4.318,88	
			MO sem LS =>	600,02	LS =>	693,98	MO com LS =>	1.294,00
			Valor do BDI =>	1.690,82			Valor com BDI =>	8.235,62
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8.235,62	

1.3								
1.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada,	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,00	2,80	2,80	
Composição	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	0,14	4,7	0,59	
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,03	3,50	0,10	
Composição	10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,01	3,36	0,04	
Insumo	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,07	3,00	0,21	
Insumo	4676	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	0,07	7,60	0,53	
Insumo	00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	0,04	4,96	0,17	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,01	16,39	0,22	
Insumo	00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE I, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	Material	M	0,31	2,47	0,77	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,03	11,55	0,32	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,48
				Quant. =>	40,00	Preço Total =>	139,20	

PROPONENTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ CHIBEL

LOCAL: POVOADO CAJUEIRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213387	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção		un	1,00	677,93	677,93
A	Código	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,3614500	1,00	0,00	11,89	4,2968
Insumo	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,3614500	1,00	0,00	23,85	8,6218
Custo Horário de Equipamentos =>							12,9187
B	Código	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	Ajudante	1,0000000			17,4619	17,4619
Insumo	P9808	Carpinteiro	1,0000000			25,5616	25,5616
Insumo	P9822	Pintor	1,0000000			24,2213	24,2213
Insumo	P9824	Servente	1,0000000			16,9961	16,9961
Custo Horário da Mão de Obra =>							84,2409
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							97,1596
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							2,0000
Custo Unitário de Execução =>							48,5798
C	Banco	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	8,4376900	m		30,0982	253,9593
Insumo	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III + SI	1,0800000	m²		317,6281	343,0383
Insumo	SICRO3	Prego de ferro	0,1925100	kg		11,2612	2,1679
Insumo	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	2,0900000	m		1,9846	4,1478
Insumo	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0602500	l		12,3889	0,7464
Insumo	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	3,9600000	m		12,3123	48,7567
Insumo	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,6025400	l		16,9575	10,2176
Custo Total do Material =>							663,0340
E	Banco	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria	5914655	0,0474600	t	24,5400	1,1647
Tempo Fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria	5914655	0,0005200	t	24,5400	0,0128
Tempo Fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria	5914655	0,0001900	t	24,5400	0,0047
Tempo Fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria	5914655	0,0026100	t	24,5400	0,0640
Tempo Fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria	5914655	0,0000500	t	24,5400	0,0012
Tempo Fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria	5914655	0,0297000	t	24,5400	0,7288
Tempo Fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria	5914655	0,0008300	t	24,5400	0,0204
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,9966
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	22,96
				Valor do BDI =>	172,90		
MO com LS =>							42,82
Valor com BDI =>							842,19
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>
							10.106,28

2	Administração da Obra						
2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02	Administração da Obra	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,00	3.035,82	3.035,82
Composição	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,00	106,52	3.195,60

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ CHIBEL

Local: POVOADO CAJUEIRO, SANTA LUZIA DO PARLÍ-MA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MO sem LS =>	1.466,20	LS =>	1.695,80	MO com LS =>	3.162,00
Valor do BDI =>	774,29			Valor com BDI =>	3.771,40
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.771,40

3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	03	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,00	55.300,08	55.300,08			
Composição	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	25,30	12,65			
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	19,12	19,12			
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	15,62	62,48			
Composição	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	458,41	458,41			
Composição	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMADAS	PINT - PINTURAS	m²	6,00	18,63	111,78			
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,00	16,33	16,33			
Composição	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,00	14,88	14,88			
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	14,31	57,24			
Composição	134	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba.	Escoramento em Edificações	m³	3,00	9.297,07	27.891,21			
Insumo	00000428	PARAFUSO MIG EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16	Material	UN	100,00	22,07	2.207,00			
Insumo	00013955	MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	Equipamento	UN	0,01	2.963,09	14,81			
Insumo	1561	Madeira massaranduba serrada	Material	m³	3,00	9.114,90	27.344,70			
		MO sem LS =>				381,76	LS =>	441,54	MO com LS =>	823,30
		Valor do BDI =>				14.104,43			Valor com BDI =>	68.699,29
				Quant. =>		1,00		Preço Total =>		68.699,29

4.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I +		un	1,00	323,49	323,49	
A	Código	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	108,16	43,6258	62,9854
						Custo Horário de Equipamentos =>		62,9854
B	Código	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9830	Montador	1,0000000	25,4090	25,4090			
Insumo	P9824	Servente	2,0000000	16,9961	33,9922			
						Custo Horário da Mão de Obra =>		59,4012
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		122,3866
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		3,0000
						Custo Unitário de Execução =>		40,7955
D	Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICR03	Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI -	0,6857400	m²	437,0800	299,7232		
						Custo Total das Atividades =>		299,7232

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ CHIBEL

Local: POVOADO CAJUEIRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MO sem LS =>	19,57	LS =>	22,64	MO com LS =>	42,21
Valor do BDI =>	82,50			Valor com BDI =>	401,87
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	803,74

4.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	Limpeza geral	Limpeza	m ²	1,00	1,96	1,96
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,10	3,50	0,35
Insumo	1997	Sabão em pó	Material	kg	0,01	8,58	0,04
Insumo	2414	Vassoura piaçava	Material	un	0,05	10,50	0,52
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,10	11,55	1,15

MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,15
Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,43
		Quant. =>	150,00	Preço Total =>	364,50

Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ CHIBEL
Local: POVOADO CAJUEIRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.
Tomada de Preço Nº 008/2021 – CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROPO- NENTES:	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR TOTAL	%	DIAS
				30
1	Serviços Preliminares	20.997,74	22,19	20.997,74
2	Administração da Obra	3.771,40	3,99	3.771,40
3	Reforma de Ponte de Madeira (Comprimento 9,20 m x Largura 4,50m)	68.699,29	72,59	68.699,29
4	Serviços Complementares	1.168,24	1,23	1.168,24
	VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%	94.636,67	100,00	94.636,67
	VALOR ACUMULADO			94.636,67

Importa o presente orçamento em:

R\$ 94.636,67

NOVENTA E QUATRO MIL E SEISCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022

Fausto dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ CHIBEL

Local: POVOADO CAJUEIRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS - BDI(OBRAS E SERVIÇOS)

DESCRIÇÃO	Taxas Adotadas - %
AC: taxa de administração central;	4,01%
S: taxa de seguros e garantia;	0,40%
R: taxa de riscos;	0,56%
DF: taxa de despesas financeiras;	1,02%
L: taxa de lucro/remuneração;	7,02%
I: taxas de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)	3,65%
TOTAL COM CPRB	24,23%

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

Onde:

AC: taxa de administração central

S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias *

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de impostos (PIS, COFINS e ISS)


Fausto dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA





PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ CHIBEL
 Local: POVOADO CAJUEIRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,51%	43,25%	15,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	16,03%	12,46%	16,03%	12,46%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,10%	3,07%	16,77%	6,20%
TOTAL(A+B+C+D)		85,18%	48,84%	113,85%	71,98%

Paulo dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ

Local: RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

Tomada de Preço nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 099/2021

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	Serviços Preliminares	R\$ 4.199,22
2	Administração da Obra	R\$ 1.005,70
3	Reforma de Ponte de Madeira (Comprimento 8,00 m x Largura 4,50m)	R\$ 46.539,78
4	Serviços Complementares	R\$ 925,24
TOTAL GERAL DA PLANILHA		R\$ 42.397,31
VALOR DO B.D.I. 24,23%		R\$ 10.272,63
VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%		R\$ 52.669,94

Importa o presente orçamento em:

R\$ 52.669,94

CINQUENTA E DOIS MIL E SEISCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


Fausto dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA









PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ

Local: RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I.	PREÇO UNIT. COM B.D.I.	PREÇO TOTAL
1	Serviços Preliminares					4.199,22
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	6,00	337,63	419,44	2.516,64
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	676,48	840,39	840,39
1.4	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	1,00	677,93	842,19	842,19
2	Administração da Obra					1.005,70
2.1	Administração da Obra	MÊS	1,00	809,55	1005,70	1.005,70
3	Reforma de Ponte de Madeira (Comprimento 8,00 m x Largura 4,50m)					46.539,78
3.1	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	37462,59	46539,78	46.539,78
4	Serviços Complementares					925,24
4.1	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	323,49	401,87	803,74
4.2	Limpeza geral	m ²	50,00	1,96	2,43	121,50
TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 42.397,31
VALOR DO B.D.I. 24,23%						R\$ 10.272,63
VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%						R\$ 52.669,94

Importa o presente orçamento em:

R\$ 52.669,94

CINQUENTA E DOIS MIL E SEISCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


Fausto dos Santos Garez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA









PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ

Local: RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ, SANTA LIZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1 Serviços Preliminares								
1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações	m²	1,00	337,63	337,63	
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00	3,50	7,00	
Composição	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00	3,41	3,41	
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036	Material	m	4,00	10,39	41,56	
Insumo	1776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m²	1,00	257,21	257,21	
Insumo	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm -	Material	m	1,00	3,99	3,99	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00	16,39	16,39	
Insumo	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	Material	KG	0,15	18,31	2,74	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00	11,55	23,10	
			MO sem LS	18,31	LS =>	21,18	MO com LS =>	39,49
			Valor do	86,11			Valor com BDI =>	419,44
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.516,64	

1.2								
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	676,48	676,48	
Composição	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	8,00	40,06	320,48	
Composição	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	8,00	40,06	320,48	
Composição	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	8,00	48,95	391,60	
Composição	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	8,00	47,06	376,48	
Composição	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	8,00	54,81	438,48	
Composição	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	8,00	36,62	292,96	
Composição	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	8,00	64,86	518,88	
Composição	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	16,00	269,93	4.318,88	
			MO sem LS	600,02	LS =>	693,98	MO com LS =>	1.294,00
			Valor do	1.690,82			Valor com BDI =>	840,39
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	840,39	

1.3								
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213387	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento		un	1,00	677,93	677,93	
A		Código Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			e	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,3614500	1,00	0,00	11,89	2,3744	4,2968
Insumo	E9535	Serra circular com bancada - Ø = 30 cm - 4 kW	0,3614500	1,00	0,00	23,85	23,5936	8,6218
						Custo Horário de Equipamentos =>		12,9187
B		Código Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	Ajudante	1,0000000			17,4619	17,4619	
Insumo	P9808	Carpinteiro	1,0000000			25,5616	25,5616	
Insumo	P9822	Pintor	1,0000000			24,2213	24,2213	
Insumo	P9824	Servente	1,0000000			16,9961	16,9961	

Custo Horário da Mão de Obra => **84,2409**
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => **0,0000**
 Custo Horário de Execução => **97,1596**
 Fator de Influência da Chuva - FC => **0,0000**
 Custo do FC => **0,0000**

Franz dos Santos Carcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA

GRM

[Handwritten signature]

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ

Local: RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

					Produção de Equipe =>	2,0000			
					Custo Unitário de Execução =>	48,5798			
C	Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	8,4376900	m	30,0982	253,9593			
Insumo	SICRO3	Película retrorefletiva tipo III + SI	1,0800000	m²	37,6281	343,0383			
Insumo	SICRO3	Prego de ferro	0,1925100	kg	11,2612	2,1679			
Insumo	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L =	2,0900000	m	1,9846	4,1478			
Insumo	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0602500	l	12,3889	0,7464			
Insumo	SICRO3	Tabua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	3,9600000	m	12,3123	48,7567			
Insumo	SICRO3	Tinta esmalte sintético acetinado	0,6025400	l	16,9575	10,2176			
					Custo Total do Material =>	663,0340			
L	Banco	Tempos fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos	5914655	0,0474600	t	24,5400	1,1647		
Tempo fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos	5914655	0,0005200	t	24,5400	0,0128		
Tempo fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos	5914655	0,0001900	t	24,5400	0,0047		
Tempo fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos	5914655	0,0026100	t	24,5400	0,0640		
Tempo fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos	5914655	0,0000500	t	24,5400	0,0012		
Tempo fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos	5914655	0,0297000	t	24,5400	0,7288		
Tempo fixo	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos	5914655	0,0008300	t	24,5400	0,0204		
					Custo Total dos Tempos fixos =>	1,9966			
				MO sem LS	19,86	LS =>	22,96	MO com LS =>	42,82
				Valor do	172,90			Valor com BDI =>	842,19
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	842,19	

2 Administração da Obra									
2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	02	Administração da Obra	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,00	809,55	809,55		
Composiçã	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,00	106,52	3.195,60		
				MO sem LS	1.466,20	LS =>	1.695,80	MO com LS =>	3.162,00
				Valor do	774,29			Valor com BDI =>	1.005,70
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.005,70	

3 Reforma de Ponte de Madeira (Comprimento 11,70 m x Largura 4,80m)							
3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	03	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA DE LEI INCLUSO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,00	37.462,59	37.462,59
Composiçã	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	25,30	12,65
Composiçã	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	19,12	19,12
Composiçã	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	15,62	62,48
Composiçã	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	458,41	458,41
Composiçã	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS	PINT - PINTURAS	m²	6,00	18,63	111,78
Composiçã	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,00	16,33	16,33
Composiçã	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA,	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,00	14,88	14,88
Composiçã	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	14,31	57,24
Composiçã	134	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a	Escoramento em Edificações	m³	3,00	9.297,07	27.891,21
Insumo	00000428	PARARUSO MIG EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO =	Material	UN	100,00	22,07	2.207,00
Insumo	00013955	MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE	Equipamento	UN	0,01	2.963,09	14,81

Handwritten initials

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ

Local: RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	1561 Madeira massaranduba serrada	Material	m ³	3,00	9.114,90	27.344,70	
		MO sem LS	381,76	LS =>	441,54	MO com LS =>	823,30
		Valor do	14.104,43			Valor com BDI =>	46.539,78
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	46.539,78

4 Serviços Complementares									
4.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m -		un	1,00	323,49	323,49		
A	Código	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			e	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - IIS	1,0000000	0,30	0,70	108,16	43,6258	62,9854	
						Custo Horário de Equipamentos =>		62,9854	
B	Código	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9830	Montador	1,0000000			25,4090	25,4090		
Insumo	P9824	Servente	2,0000000			16,9961	33,9922		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		59,4012	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		122,3866	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		3,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		40,7955	
D	Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade	SICR03	Placa em aço nº 16 galvanizado com película	0,6857400	m ²	437,0800		299,7232		
						Custo Total das Atividades =>		299,7232	
				MO sem LS	19,57	LS =>	22,64	MO com LS =>	42,21
				Valor do	82,50			Valor com BDI =>	401,87
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	803,74

4.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	Limpeza geral	Limpeza	m ²	1,00	1,96	1,96	
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,10	3,50	0,35	
Insumo	1997	Sabão em pó	Material	kg	0,01	8,58	0,04	
Insumo	2414	Vassoura piçava	Material	un	0,05	10,50	0,52	
Insumo	000061H	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,10	11,55	1,15	
			MO sem LS	0,53	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,15
			Valor do	0,49			Valor com BDI =>	2,43
					Quant. =>	50,00	Preço Total =>	121,50

Fausto dos Santos Garcez Filho
Fausto dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ
Local: RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
Tomada de Preço Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROPONENTES:	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR TOTAL	%	DIAS
				30
1	Serviços Preliminares	4.199,22	7,97	4.199,22
2	Administração da Obra	1.005,70	1,91	1.005,70
3	Reforma de Ponte de Madeira (Comprimento 8,00 m x Largura 4,50m)	46.539,78	88,36	46.539,78
4	Serviços Complementares	925,24	1,76	925,24
	VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%	52.669,94	100,00	52.669,94
	VALOR ACUMULADO			52.669,94

Importa o presente orçamento em:

R\$ 52.669,94

CINQUENTA E DOIS MIL E SEISCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


Faugino dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ

Local: RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 – CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI(OBRAS E SERVIÇOS)

DESCRIÇÃO	Taxas Adotadas - %
AC: taxa de administração central;	4,01%
S: taxa de seguros e garantia;	0,40%
R: taxa de riscos;	0,56%
DF: taxa de despesas financeiras;	1,02%
L: taxa de lucro/remuneração;	7,02%
I: taxas de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)	3,65%
TOTAL COM CPRB	24,23%

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

Onde:

AC: taxa de administração central

S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias *

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de impostos (PIS, COFINS e ISS)


Faelino dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ

Local: RUA DA MANGUEIRA-PARUÁ, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA


COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,51%	43,25%	15,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	16,03%	12,46%	16,03%	12,46%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,10%	3,07%	16,77%	6,20%
TOTAL(A+B+C+D)		85,18%	48,84%	113,85%	71,98%

CSM


Fausto dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA

[Handwritten mark]


 4

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ TRACUÁ

Local: RUA SANTA LUZIA, CENTRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	Serviços Preliminares	R\$ 27.770,06
2	Administração da Obra	R\$ 3.771,40
3	Reforma de Ponte de Madeira (Comprimento 9,20 m x Largura 4,50m)	R\$ 160.252,03
4	Serviços Complementares	R\$ 1.046,74
TOTAL GERAL DA PLANILHA		R\$ 155.229,24
VALOR DO B.D.I. 24,23%		R\$ 37.610,99
VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%		R\$ 192.840,23

Importa o presente orçamento em:

R\$ 192.840,23

CENTO E NOVENTA E DOIS MIL E OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


Fausto dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA







4

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ TRACUÁ
 Local: RUA SANTA LUZIA, CENTRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
 TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I.	PREÇO UNIT. COM B.D.I.	PREÇO TOTAL
1	Serviços Preliminares					27.770,06
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	6,00	337,63	419,44	2.516,64
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	6629,33	8235,62	8.235,62
1.3	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	50,00	2,80	3,48	174,00
1.4	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	20,00	677,93	842,19	16.843,80
2	Administração da Obra					3.771,40
2.1	Administração da Obra	MÊS	1,00	3035,82	3771,40	3.771,40
3	Reforma de Ponte de Madeira (Comprimento 9,20 m x Largura 4,50m)					160.252,03
3.1	DEMOLIÇÃO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	24,40	42,71	53,06	1.294,66
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24,40	1,48	1,84	44,90
3.3	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES NÃO FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T	M	48,00	82,14	102,04	4.897,92
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/III HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	21,60	9,53	11,84	255,74
3.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	7,52	32,84	40,80	306,82
3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	17,60	113,23	140,67	2.475,79
3.7	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m ³	14,08	389,45	483,81	6.812,04
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30,00	2,33	2,89	86,70
3.9	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	147,73	183,52	1.468,16
3.10	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 30x30cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	m ³	7,62	8832,22	10972,27	83.608,70
3.11	Madeira massaranduba serrada	m ³	4,50	8659,16	10757,27	48.407,72
3.12	PRANCHADO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	48,00	94,05	116,84	5.608,32
3.13	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA USA MÉDIA	UN	160,00	12,85	15,96	2.553,60
3.14	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	18,16	22,56	947,52
3.15	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	14,84	18,44	774,48
3.16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	13,59	16,88	708,96
4	Serviços Complementares					1.046,74

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ TRACUÁ
Local: RUA SANTA LUZIA, CENTRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
Tomada de Preço Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM B.D.I.	PREÇO UNIT. COM B.D.I.	PREÇO TOTAL
4.1	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	323,49	401,87	803,74
4.2	Limpeza geral	m ²	100,00	1,96	2,43	243,00
TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 155.229,24
VALOR DO B.D.I. 24,23%						R\$ 37.610,99
VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%						R\$ 192.840,23

Importa o presente orçamento em:

R\$ 192.840,23

CENTO E NOVENTA E DOIS MIL E DITOCENTOS E QUARENTA REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


Fausto dos Santos Garez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA







PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ TRACUÁ

Local: RUA SANTA LUZIA, CENTRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA - CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	UNID	QUANT. DE PROJETO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL FINAL INCLUIDO BDI 24,23%	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	ALCANCE DAS PARCIAIS ABC
3.10	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 30x30cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	m³	7,62	10972,27	83.608,70	43,36%	43,36%	A
3.11	Madeira massaranduba serrada	m³	4,50	10757,27	48.407,72	25,10%	68,46%	B
3.7	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	14,08	483,81	6.812,04	3,53%	71,99%	C
3.12	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	48,00	116,84	5.608,32	2,91%	74,90%	C
3.3	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES NÃO FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A IOT	M	48,00	102,04	4.897,92	2,54%	77,44%	C
2.1	Administração da Obra	MÊS	1,00	3771,40	3.771,40	1,96%	79,40%	C
3.13	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	UN	160,00	15,96	2.553,60	1,32%	80,72%	C
3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,60	140,67	2.475,79	1,28%	82,00%	C
3.9	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	183,52	1.468,16	0,76%	82,76%	C
3.1	DEMOLIÇÃO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	24,40	53,06	1.294,66	0,67%	83,44%	C
3.14	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	22,56	947,52	0,49%	83,93%	C
4.1	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	401,87	803,74	0,42%	84,34%	C
3.15	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	18,44	774,48	0,40%	84,75%	C
3.16	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	16,88	708,96	0,37%	85,11%	C
3.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILo-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	7,52	40,80	306,82	0,16%	85,27%	C
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/III HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	21,60	11,84	255,74	0,13%	85,41%	C
4.3	Limpeza geral	m²	100,00	2,43	243,00	0,13%	85,53%	C

CNPJ: 22.509.278/0001-21
 Av. Nossa Senhora do Rosário, Bairro: Santa Quitéria,
 CEP: 65143-000. Bacabeira - MA
 E-mail: triunfo.cs@hotmail.com


 Fausto dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ TRACUÁ

Local: RUA SANTA LUZIA, CENTRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA - CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	UNID	QUANT. DE PROJETO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL FINAL INCLUIDO BDI 24,23%	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	ALCANCE DAS PARCIAIS ABC
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	30,00	2,89	86,70	0,04%	85,58%	C
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	24,40	1,84	44,90	0,02%	85,60%	C

TOTAL PARCIAL 01 165.070,17

1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6,00	419,44	2.516,64	1,31%	86,90%	C
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	8.235,62	8.235,62	4,27%	91,18%	C
1.3	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fixação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	50,00	3,48	174,00	0,09%	91,27%	C
1.4	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	20,00	842,19	16.843,80	8,73%	100,00%	C

TOTAL PARCIAL 02 27.770,06

TOTAL PARCIAL 01 + 02 >>>>>>>>>>>> 192.840,23

Importa o presente orçamento em:

CENTO E NOVENTA E DOIS MIL E OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


Paulo dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ TRACUÁ

Local: RUA SANTA LUZIA, CENTRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviços Preliminares								
I.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações	m ²	1,00	337,63	337,63	
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00	3,50	7,00	
Composição	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00	3,41	3,41	
Insumo	1569	Madeira mista serrada (barroto) 6 x 6cm - 0,0036	Material	m	4,00	10,39	41,56	
Insumo	1776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m ²	1,00	257,21	257,21	
Insumo	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm -	Material	m	1,00	3,99	3,99	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00	16,39	16,39	
Insumo	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4	Material	KG	0,15	18,31	2,74	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00	11,55	23,10	
			MO sem LS	18,31	LS =>	21,8	MO com LS =>	39,49
			Valor do	86,11			Valor com BDI =>	419,44
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.516,64

I.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS	UN	1,00	6.629,33	6.629,33	
Composição	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	8,00	40,06	320,48	
Composição	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	8,00	40,06	320,48	
Composição	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	8,00	48,95	391,60	
Composição	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	8,00	47,06	376,48	
Composição	5842	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	8,00	54,81	438,48	
Composição	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	8,00	36,62	292,96	
Composição	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	8,00	64,86	518,88	
Composição	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	16,00	269,93	4.318,88	
			MO sem LS	600,02	LS =>	693,98	MO com LS =>	1.294,00
			Valor do	1.690,82			Valor com BDI =>	8.235,62
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8.235,62

I.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde	Serviços de Proteção e	m	1,00	2,80	2,80	
Composição	5158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10	Serviços de Proteção e	m	0,14	4,17	0,59	
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,03	3,50	0,10	
Composição	10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,01	3,36	0,04	
Insumo	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	Material	un	0,07	3,00	0,21	
Insumo	4675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v	Material	un	0,07	7,60	0,53	
Insumo	00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	Material	UN	0,04	4,96	0,17	
Insumo	00002436	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,01	16,39	0,22	
Insumo	00000939	FIO DE COBRE, SOLDADO, CLASSE I, ISOLACAO EM	Material	M	0,31	2,47	0,77	
Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,03	11,55	0,32	
			MO sem LS	0,35	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,76
			Valor do	0,71			Valor com BDI =>	3,48
					Quant. =>	50,00	Preço Total =>	174,00

I.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213387	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento		un	1,00	677,93	677,93	
A		Código Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
			e	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,3614500	1,00	0,00	11,89	2,3744	4,2968
Insumo	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,3614500	1,00	0,00	23,85	23,5936	8,6218
						Custo Horário de Equipamentos =>		12,9187

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ TRACUÁ

Local: RUA SANTA LUZIA, CENTRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

B	Código	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	Ajudante	1,0000000	17,4619	17,4619
Insumo	P9808	Carpinteiro	1,0000000	25,5616	25,5616
Insumo	P9822	Pintor	1,0000000	24,2213	24,2213
Insumo	P9824	Servente	1,0000000	16,9961	16,9961

Custo Horário da Mão de Obra => **84,2409**
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => **0,0000**
 Custo Horário de Execução => **97,1596**
 Fator de Influência da Chuva - FC => **0,0000**
 Custo do FC => **0,0000**
 Produção de Equipe => **2,0000**
 Custo Unitário de Execução => **48,5798**

C	Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICR03	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	8,4376900	m	30,0982	253,9593
Insumo	SICR03	Película retrorefletiva tipo III + SI	1,0800000	m²	317,6281	343,0383
Insumo	SICR03	Prego de ferro	0,1925100	kg	11,2612	2,1679
Insumo	SICR03	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L =	#####	m	1,9846	4,1478
Insumo	SICR03	Solvente para tinta à base de resina acrílica	#####	l	12,3889	0,7464
Insumo	SICR03	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	#####	m	12,3123	48,7567
Insumo	SICR03	Tinta esmalte sintético acetinado	#####	l	16,9575	10,2176

Custo Total do Material => **663,0340**

E	Banco	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo fixo	SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos	5914655	0,0474600	t	24,5400	1,1647
Tempo fixo	SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos	5914655	0,0005200	t	24,5400	0,0128
Tempo fixo	SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos	5914655	0,0001900	t	24,5400	0,0047
Tempo fixo	SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos	5914655	0,0026100	t	24,5400	0,0640
Tempo fixo	SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos	5914655	0,0000500	t	24,5400	0,0012
Tempo fixo	SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos	5914655	0,0297000	t	24,5400	0,7288
Tempo fixo	SICR03	Carga, manobra e descarga de materiais diversos	5914655	0,0008300	t	24,5400	0,0204

Custo Total dos Tempos Fixos => **1,9966**

MO sem LS 19,86 LS => 22,96 MO com LS => 42,82
 Valor do 172,90 Valor com BDI => 842,19
 Quant. => 20,00 Preço Total => 16.843,80

2 Administração da Obra							
2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02	Administração da Obra	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,00	3.035,82	3.035,82
Composição	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,00	106,52	3.195,60
			MO sem LS		1.466,20		LS => 1.695,80 MO com LS => 3.162,00
			Valor do		774,29		Valor com BDI => 3.771,40
					Quant. => 1,00		Preço Total => 3.771,40

3 Reforma de Ponte de Madeira (Comprimento 9,20 m x Largura 4,50m)							
3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97625	DEMOLIÇÃO DE FORMA MECANIZADA, SEM	SERP - SERVIÇOS	m²	1,00	42,71	42,71
Composição	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,24	155,51	37,32
Composição	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,14	54,81	7,64
			MO sem LS		3,06		LS => 3,53 MO com LS => 6,59
			Valor do		10,89		Valor com BDI => 53,06
					Quant. => 24,40		Preço Total => 1.294,66

Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA

CPA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ TRACUÁ

Local: RUA SANTA LUZIA, CENTRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

3.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	TXXM	1,00	1,56	1,56	
Composição	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,01	203,53	1,42	
Composição	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,00	48,95	0,14	
			MÓ sem LS	0,07	LS =>	0,08	MÓ com LS =>	0,15
			Valor do	0,37			Valor com BDI =>	1,84
					Quant. =>	24,40	Preço Total =>	44,90

3.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1293	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES NÃO FAVORÁVEIS	ESTACAS	M	1,00	86,46	86,46	
		D= 25cm P/8 A 10T						
Insumo	10679	BATE ESTACA (CHP)	Equipamento	H	0,20	95,07	19,01	
Insumo	1115	ESTACA DE MADEIRA D=25 CM P/ 8 ATÉ 10 TON	Material	M	1,01	56,61	57,7	
Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60	17,14	10,28	
			MÓ sem LS	4,77	LS =>	5,51	MÓ com LS =>	10,28
			Valor do	20,94			Valor com BDI =>	107,40
					Quant. =>	48,00	Preço Total =>	44,90

3.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	10,03	10,03	
Composição	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,04	61,49	2,68	
Composição	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,04	153,03	6,15	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	14,31	1,20	
			MÓ sem LS	1,29	LS =>	1,49	MÓ com LS =>	2,78
			Valor do	2,43			Valor com BDI =>	12,46
					Quant. =>	21,60	Preço Total =>	4.897,92

3.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	34,57	34,57	
Composição	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,01	235,15	1,41	
Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,27	25,18	6,89	
Composição	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,00	47,06	0,14	
Composição	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,25	18,33	4,65	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66	14,31	9,43	
Insumo	00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA	Material	m³	1,25	9,64	12,05	
			MÓ sem LS	7,50	LS =>	8,68	MÓ com LS =>	16,18
			Valor do	8,37			Valor com BDI =>	42,94
					Quant. =>	7,52	Preço Total =>	255,74

3.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	119,19	119,19
Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,08	19,98	1,57
Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,04	17,65	0,68
Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,09	15,62	16,96
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,77	19,12	52,94
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE	Material	L	0,02	7,57	0,12
Insumo	00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X	Material	KG	0,05	18,66	0,87
Insumo	00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X	Material	KG	0,02	20,51	0,32
Insumo	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27	Material	KG	0,01	22,60	0,22
Insumo	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	Material	M	4,61	3,01	13,88

GRM

M

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ TRACUÁ

Local: RUA SANTA LUZIA, CENTRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00006189 TABUA NA0 APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	Material	M	1,28	24,75	31,63
		MO sem LS	LS =>	33,10	MO com LS =>	61,72
		Valor do			Valor com BDI =>	148,06
			Quant. =>	17,60	Preço Total =>	2.475,79

3.8	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,00	409,95	409,95
Composição	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,22	1,56	0,34
Composição	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,64	0,39	0,24
Composição	94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,81	318,16	256,11
Composição	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,67	19,33	32,28
Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,47	14,31	92,56
Insumo	00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA	Material	m³	0,45	62,56	28,42
		MO sem LS	LS =>	77,05	MO com LS =>	143,67
		Valor do			Valor com BDI =>	509,28
			Quant. =>	14,08	Preço Total =>	86,70

3.9	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100950 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	TXXM	1,00	2,45	2,45
Composição	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,01	193,12	2,25
Composição	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,01	40,51	0,20
		MO sem LS	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
		Valor do			Valor com BDI =>	3,04
			Quant. =>	30,00	Preço Total =>	1.468,16

3.10	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,00	155,51	155,51
Composição	53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	39,20	39,20
Composição	89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	31,36	31,36
Composição	89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	4,25	4,25
Composição	53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00	61,50	61,50
Composição	88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	19,20	19,20
		MO sem LS	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,39
		Valor do			Valor com BDI =>	193,19
			Quant. =>	8,00	Preço Total =>	83.608,70

3.11	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	134 Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a	Escoramento em Edificações	m²	1,00	9.297,07	9.297,07
Composição	10549 Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,33	3,50	11,65
Composição	10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	6,67	3,41	22,74
Insumo	3130 Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou	Material	m²	1,00	9.114,90	9.114,90
Insumo	00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,67	16,39	109,32
Insumo	00006111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,33	11,55	38,46
		MO sem LS	LS =>	79,26	MO com LS =>	147,78
		Valor do			Valor com BDI =>	11.549,75
			Quant. =>	7,62	Preço Total =>	48.407,72

3.12	Código Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1561 Madeira massaranduba serrada	Material	m²	1,00	9.114,90	9.114,90
		MO sem LS	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
		Valor do			Valor com BDI =>	11.323,44



PROPONENTES: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ TRACUÁ

LOCAL: RUA SANTA LUZIA, CENTRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

				Quant. =>	4,50	Preço Total =>	5.608,32	
3.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM	Material	M	1,00	99,00	99,00	
			MO sem LS	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
			Valor do	23,98			Valor com BDI =>	122,98
				Quant. =>	48,00	Preço Total =>	2.553,60	
3.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA	Material	UN	1,00	13,53	13,53	
			MO sem LS	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	0,00
			Valor do	3,27			Valor com BDI =>	16,80
				Quant. =>	160,00	Preço Total =>	947,52	
3.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	19,12	19,12	
Composiçã	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,13	0,13	
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Doutros	H	1,00	0,01	0,01	
Insumo	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00	16,39	16,39	
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,00	1,05	1,05	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Doutros	H	1,00	0,55	0,55	
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Equipamento	H	1,00	0,38	0,38	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,60	0,60	
			MO sem LS	7,66	LS =>	8,86	MO com LS =>	16,52
			Valor do	4,63			Valor com BDI =>	23,75
				Quant. =>	42,00	Preço Total =>	947,52	
3.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	15,62	15,62	
Composiçã	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,13	0,13	
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Doutros	H	1,00	0,01	0,01	
Insumo	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,00	12,89	12,89	
Insumo	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,00	1,05	1,05	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Doutros	H	1,00	0,55	0,55	
Insumo	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Equipamento	H	1,00	0,38	0,38	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01	
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,60	0,60	
			MO sem LS	6,04	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,02
			Valor do	3,78			Valor com BDI =>	19,40
				Quant. =>	42,00	Preço Total =>	774,48	
3.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	14,31	14,31	
Composiçã	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,17	0,17	
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Doutros	H	1,00	0,01	0,01	
Insumo	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,00	1,01	1,01	
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Doutros	H	1,00	0,55	0,55	
Insumo	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Equipamento	H	1,00	0,41	0,41	
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01	

CPA

u

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ TRACUÁ

Local: RUA SANTA LUZIA, CENTRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo	00006III	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00	11,55	11,55	
Insumo	0003737I	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,60	0,60	
			MO sem LS	5,43	LS =>	6,29	MO com LS => 11,72	
			Valor do	3,46			Valor com BDI => 17,77	
					Quant. =>	42,00	Preço Total =>	708,96

4 Serviços Complementares								
4.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	52134B5	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m -		un	1,00	323,49	323,49	
A	Código	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			e	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - II5	1,0000000	0,30	0,70	108,16	43,6258	62,9854
							Custo Horário de Equipamentos =>	62,9854
B	Código	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830	Montador	1,0000000			25,4090	25,4090	
Insumo	P9824	Servente	#####			16,9961	33,9922	
							Custo Horário de Mão de Obra =>	59,4012
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	122,3866
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3,0000
							Custo Unitário de Execução =>	40,7955
D	Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade	SICR03	Placa em aço nº 16 galvanizado com película	0,6857400	m²	437,0800		299,7232	
							Custo Total das Atividades =>	299,7232
			MO sem LS	19,57	LS =>	22,64	MO com LS => 42,21	
			Valor do	82,50			Valor com BDI => 401,87	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	803,74

4.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,00	1,96	1,96	
Composição	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,10	3,50	0,35	
Insumo	1997	Sabão em pó	Material	kg	0,01	8,58	0,04	
Insumo	2414	Vassoura piaçava	Material	un	0,05	10,50	0,52	
Insumo	00006III	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,10	11,55	1,15	
			MO sem LS	0,53	LS =>	0,62	MO com LS => 1,15	
			Valor do	0,49			Valor com BDI => 2,43	
					Quant. =>	100,00	Preço Total =>	243,00

Fausto dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ TRACUÁ
Local: RUA SANTA LUZIA, CENTRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
Tomada de Preço Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

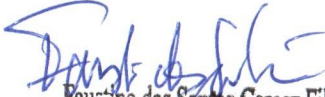
PROPO- NEN- TES:	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR TOTAL	%	DIAS
				30
1	Serviços Preliminares	27.770,06	14,40	27.770,06
2	Administração da Obra	3.771,40	1,96	3.771,40
3	Reforma de Ponte de Madeira (Comprimento 9,20 m x Largura 4,50m)	160.252,03	83,10	160.252,03
4	Serviços Complementares	1.046,74	0,54	1.046,74
	VALOR TOTAL COM B.D.I. 24,23%	192.840,23	100,00	192.840,23
	VALOR ACUMULADO			192.840,23

Importa o presente orçamento em:

R\$ 192.840,23

CENTO E NOVENTA E DOIS MIL E DITOCENTOS E QUARENTA REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

SANTA LUZIA DO PARUÁ / Ma, 05 de Janeiro de 2022


Paulo dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA

PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ TRACUÁ

Local: RUA SANTA LUZIA, CENTRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS - BDI(OBRAS E SERVIÇOS)

DESCRIÇÃO	Taxas Adotadas - %
AC: taxa de administração central;	4,01%
S: taxa de seguros e garantia;	0,40%
R: taxa de riscos;	0,56%
DF: taxa de despesas financeiras;	1,02%
L: taxa de lucro/remuneração;	7,02%
I: taxas de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)	3,65%
TOTAL COM CPRB	24,23%

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

Onde:

AC: taxa de administração central

S: taxa de seguros


R: taxa de riscos

G: taxa de garantias *

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de impostos (PIS, COFINS e ISS)


Fausto dos Santos Garcez Filho
Eng. Civil
CREA 1107149444/MA





PROponentes: TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Objeto: REFORMA DE PONTE DE MADEIRA SOBRE IGARAPÉ TRACUÁ
 Local: RUA SANTA LUZIA, CENTRO, SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	SECDCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,51%	43,25%	15,52%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	16,03%	12,46%	16,03%	12,46%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,10%	3,07%	16,77%	6,20%
TOTAL(A+B+C+D)		85,18%	48,84%	113,85%	71,98%




 Fausto dos Santos Garcez Filho
 Eng. Civil
 CREA 1107149444/MA



