



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081009-30	Nº SICOMV 046916/2021	PROFONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ANAPU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE VIC AJAX	MUNICÍPIO / UF ANAPUI/PA	BDI 1 26,55%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECUPERAÇÃO DE VICINAIS									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL EVENTO 1									
1.1.	Composição	CPU-001	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	1,00	7.595,55	BDI 1	9.612,17	9.612,17
1.1.1.	Composição	CPU-001	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	1,00	7.595,55	BDI 1	9.612,17	9.612,17
1.2.	Composição	CPU-009	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	285,41	BDI 1	361,19	816,29
1.2.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	7.745,00	0,29	BDI 1	0,37	2.865,65
1.2.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	7.745,00	0,29	BDI 1	0,37	2.865,65
1.3.	Composição	CPU-002	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	2.699,22	BDI 1	3.415,86	3.415,86
1.3.1.	Composição	CPU-002	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	2.699,22	BDI 1	3.415,86	3.415,86
1.4.	Composição	CPU-003	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	2.699,22	BDI 1	3.415,86	3.415,86
1.4.1.	Composição	CPU-003	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	2.699,22	BDI 1	3.415,86	3.415,86
1.5.	Composição	CPU-003	VICINAL AJAX	UND	1,00	2.699,22	BDI 1	3.415,86	3.415,86
1.5.1.	Composição	CPU-003	VICINAL AJAX	UND	1,00	2.699,22	BDI 1	3.415,86	3.415,86
1.6.	Composição	CPU-003	MOVIMENTO DE TERRA	UND	1,00	2.699,22	BDI 1	3.415,86	3.415,86
1.6.1.	SINAPI	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 - LIMPEZA/CORTE/ATERRO	M3	1.549,00	9,34	BDI 1	11,82	18.309,18
1.6.2.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - LIMPEZA/CORTE/ATERRO - BOTA-FORA	TXKM	1.549,00	1,08	BDI 1	1,37	2.122,13
1.6.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	38.725,00	1,04	BDI 1	1,32	51.117,00
1.7.	Composição	CPU-003	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	UND	1,00	2.699,22	BDI 1	3.415,86	3.415,86
1.7.1.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3.872,50	70,63	BDI 1	89,38	346.124,05
1.7.2.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23.089,78	1,08	BDI 1	1,37	31.633,00
1.7.3.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.872,50	10,49	BDI 1	13,28	51.426,80
1.8.	Composição	CPU-003	DRENAGEM	UND	1,00	2.699,22	BDI 1	3.415,86	3.415,86
1.8.1.	Composição	CPU-003	DRENAGEM	UND	1,00	2.699,22	BDI 1	3.415,86	3.415,86
									520.857,98
									520.857,98

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grado de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081009-30	Nº SICONV 046916/2021	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ANAPU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE VIC. AJAX	MUNICÍPIO / UF ANAPU/PA	BDI 1 26,55%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

← RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
VIC AJAX									
520.857,89									

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ANAPU/PA _____
Local

Assinado de forma digital
por LUANA MAXIMO
SOARES:01811133258 SOARES01811133258

Responsável Técnico

Nome: LUANA MAXIMO SOARES
CREA/CAU: 151663825-5
ART/RR: PA20210678857.874Z0

Data

quarta-feira, 27 de abril de 2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081009-30	Nº SICONV 046916/2021	PROPOSTANTE TOMADOR MUNICÍPIO DE ANAPU	APELIDO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	DESCRIÇÃO DO LOTE VIC AJAX
---------------------------	--------------------------	---	--	-------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RECUPERAÇÃO DE VICINAIS	520.857,99	% Período:	05/22	06/22										
			% Período:	0,66%	99,34%										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL EVENTO 1	9.612,17	% Período:		100,00%										
1.2.	SERVICIOS PRELIMINARES	3.681,94	% Período:		100,00%										
1.3.	MOBILIZAÇÃO	3.415,96	% Período:	100,00%											
1.4.	DESMOBILIZAÇÃO	3.415,86	% Período:		100,00%										
1.6.	MOVIMENTO DE TERRA	71.548,31	% Período:		100,00%										
1.7.	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	429.183,85	% Período:		100,00%										
1.8.	DRENAGEM	-	% Período:												

Total: R\$ 520.857,99	%:	0,66%	99,34%
Período:	Repasso:	3.382,03	512.317,97
	Contrapartida:	33,83	5.124,16
	Outros:	-	-
	Investimento:	3.415,86	517.442,13
Acumulado:	%:	0,66%	100,00%
	Repasso:	3.382,03	515.700,00
	Contrapartida:	33,83	5.157,99
	Outros:	-	-
	Investimento:	3.415,86	520.857,99

LUANA MAXIMO Assinado de forma digital
por LUANA MAXIMO
SOARES.01811133258 SOARES.0181133258

Responsável Técnico
Nome: LUANA MAXIMO SOARES
CREA/CAU: 151663825-5
ART/RRT: PA20210678857.87420

ANAPUJIPA
Local
quarta-feira, 27 de abril de 2022
Data



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PROJETOS E CONVENIOS

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE ANAPU
Nº CONVÊNIO: 046916/2021
Nº OPERAÇÃO: 1081009-30
OBJETO: VIC AJAX
LOCAL: VICINAL AJAX
RESPONS. TÊC.: LUANA MAXIMO SOARES
CREA/CAU: 151663825-5

MEMÓRIA DE CÁLCULO 1.5.

1.5. VICINAL AJAX

1.6. MOVIMENTO DE TERRA

1.6.1. ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 - LIMPEZA/CORTE/ATERRO

Limpeza da camada inservível na via (mato, entulho, pequenas árvores, etc..)

Vicinal	Comprimento	Largura	Área Total	Espessura	Volume de alargamento	
V. AJAX	7.745,00	x	2,00	=	15.490,00	
				x	0,10	
				=	1.549,00	
L=		1.549,00	M3			

1.6.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - LIMPEZA/CORTE/ATERRO - BOTA-FORA

Vicinal	Volume	DMT	Peso Específico (T/m³)	Empolamento (25%)	Material solto	
AJAX	1.549,00	x	0,50	x	1,6	
				x	1,25	
				=	1.549,00	
L=		1.549,00	T.KM			

1.6.3. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

Vicinal	Comprimento	Largura	Área Total
AJAX	7.745,00	x	5,00
			=
L=		38.725,00	M2

1.7. REVESTIMENTO PRIMÁRIO

1.7.1. PDREGULHO OU PIÇARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

Vicinal	Comprimento	Largura	Espessura	Volume	
AJAX	7.745,00	x	5,00	x	
				0,10	
			=	3.872,50	
L=		3.872,50	M3		

1.7.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

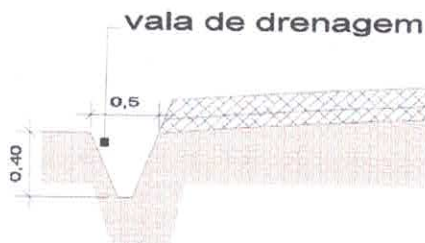
Vicinal	Volume	DMT	Peso Específico (T/m³)	Empolamento (25%)	Material solto	
Ajax	3.872,50	x	3,00	x	1,59	
				x	1,25	
				=	23.089,78	
L=		23.089,78	T.KM			

1.7.3. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

L=		3.872,50	M3
----	--	----------	----

1.8. DRENAGEM

ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020



0,10

LUANA MAXIMO SOARES:01811133258
Assinado de forma digital por LUANA MAXIMO SOARES:01811133258



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PROJETOS E CONVENIOS

Vicinal	Comprimento		Área		Lados		Volume
Ajax	0,00	x	0,02	x	2,00	=	0,00

L= 0,00 M3

- BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIADA DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS.

L= 0,00 UN pontos baixos sem tubulação

- TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Comprimento: larg.da Via simples(1)/dupla(2) Quant
0,00 x 1 x 7,00 = 0,00

L= 0,00 m

- ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ

Comprimento DN1000: Comp.Tubos larg.+0,4 Espessura
0,00 x 1,5 x 1,00 = 0,00

L= 0,00 m3

LUANA MAXIMO Assinado de forma
SOARES:0181113 digital por LUANA
3258 MAXIMO
SOARES:01811133258



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PROJETOS E CONVENIOS

PROponente: MUNICIPIO DE ANAPU
Nº CONVÊNIO: 046916/2021
Nº OPERAÇÃO: 1081009-30
OBJETO: VIC AJAX
LOCAL: VICINAL AJAX
RESPONS. TÉCN.: LUANA MAXIMO SOARES
CREA/CAU: 151663825-5

MEMÓRIA DE CÁLCULO 1.1. 1.2.

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
ENGENHEIRO CIVIL

h/dia		dias/mês		Meses		QUANT.HORAS
1,16	x	5,00	x	2,00	=	11,58

ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h/dia		dias/mês		quant. Meses		QUANT.HORAS		nºEncarregados		
8,20	x	22,00	x	2,00	=	352,00	x	1,00	=	352,00

1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

	Comp.		Lagura		Quant.		
L=	2,00	x	1,13	x	1,00	=	2,26

L= 2,26 M2

1.2.2. LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

VICINAL	Comprimento da Via		UND		
VICINAL AJAX	7.745,00	X	1,00	=	7.745,00

L= 7.745,00 M

LUANA MAXIMO SOARES:01811133258
Assinado de forma digital por LUANA MAXIMO SOARES:01811133258

Nº OPERAÇÃO 1081009-30	Nº SICONV 046916/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ANAPU
---------------------------	--------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS / VIC AJAX

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,79%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,79%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,46%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,55%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2,79%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ANAPU/PA
Local

quarta-feira, 27 de abril de 2022
Data

LUANA MAXIMO
SOARES:01811133258

Assinado de forma digital
por LUANA MAXIMO
SOARES:01811133258

Responsável Técnico
Nome: LUANA MAXIMO SOARES



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1081009-30	Nº SICONV 046916/2021	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ANAPU	MUNICÍPIO / UF ANAPU/PA	RECURSO OGU	REPASSO 515.700,00	VALORES CONTRATADOS (R\$): CONTRAPARTIDA 5.157,99	INVESTIMENTO 520.857,99
APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS							

Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	RECUPERAÇÃO DE VICINAIS	Em Análise	36.725,00	m²	LOTE 1	515.700,00	5.157,99	-	520.857,99
2.											
3.											
4.											
5.											
6.											
7.											
8.											
9.											
10.											
TOTAL								515.700,00 (89,01%)	5.157,99 (0,99%)	- (0,00%)	520.857,99 (100,00%)

Observações:



ANELTON FONSECA Assinado de forma digital
SILVA:64095169249 por ANELTON FONSECA
SILVA:64095169249

Representante Tomador

Nome: ANELTON FONSECA SILVA
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

ANAPU/PA

Local

quarta-feira, 27 de abril de 2022

Data

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,58	93,30	0,00
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	18,51	0,00
					0,00	0,00
MOBILIZAÇÃO						
SINAPI	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3	157,15	0,00
SINAPI	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3	572,03	0,00
SINAPI	89883	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	CHP	1,3	322,99	0,00
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3	281,20	0,00
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3	245,71	0,00
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3	55,43	0,00
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3	151,60	0,00
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3	80,86	0,00
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3	209,39	0,00
					0,00	0,00
DESMOBILIZAÇÃO						
SINAPI	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3	157,15	0,00
SINAPI	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3	572,03	0,00
SINAPI	89883	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	CHP	1,3	322,99	0,00
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3	281,20	0,00
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3	245,71	0,00
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3	55,43	0,00
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3	151,60	0,00
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3	80,86	0,00
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3	209,39	0,00
					0,00	0,00
PLACA EM CHAPA DE AÇO, 2,00X1,00M, PARA IDENTIFICAÇÃO DA VICINAL COM SUPORTE EM MADEIRA 3"X3"FIXADA COM PARAFUSO ZINCA, BASE EM CONCRETO CICLÓPICO						
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2	519,75	0,00
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5	21,86	0,00
SINAPI-I	4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4	1,28	0,00
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,162	545,90	0,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,18	67,60	0,00
				0	0,00	0,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO, DN 60CM, COM SUPORTE EM MADEIRA FIXADA COM PARAFUSO ZINCADO, BASE EM CONCRETO CICLÓPICO						
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2826	519,75	0,00
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,45	21,86	0,00
SINAPI-I	4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2	1,28	0,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,623	17,38	0,00
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,081	545,90	0,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,09	67,60	0,00

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CPU-008	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO, 50x50CM COM SUPORTE EM MADEIRA FIXADA COM PARAFUSO ZINCADO, BASE EM CONCRETO CICLÓPICO	UND		269,01	0,00
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	519,75	0,00
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,45	21,86	0,00
SINAPI-I	4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2	1,28	0,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,623	17,38	0,00
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,081	545,90	0,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,09	67,60	0,00
COMPOSIÇÃO	CPU-009	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		285,41	0,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	5,82	0,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	9,49	0,00
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	225,00	0,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,24	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,07	0,00
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	388,63	0,00
					0,00	0,00

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU: