



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

DECLARAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi **SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como:

Construção de rodovias e ferrovias.

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
	1º Quartil	Médio	2º Quartil	
Administração Central (AC)	3,80	4,01	4,67	4,01
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,32	0,40	0,74	0,40
Risco (R)	0,50	0,56	0,97	0,56
Despesas Financeiras (DF)	1,02	1,11	1,21	1,11
Lucro (L)	6,64	7,30	8,69	7,55
TRIBUTOS (I)	5,15	6,65	8,65	6,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	2,50
CPRB	-	-	-	-
TOTAL	19,60	20,97	24,23	21,63

Tartarugalzinho-AP, 31 de outubro de 2024.

SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459
268



SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO - Engenheiro Civil
CREA NACIONAL 1514930277
Responsável Técnico

Notas do modelo: (*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.
(**) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.

MAPA DE TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS

TARTARUGALZINHO

CANTEIRO DE OBRA (80mx80m)
 LAT: 1°29'40,69" N
 LONG: 50°54'11,83" W

PORTO GRANDE

SANTANA

MANAUS-AM

MACAPÁ

BELÉM

FORTALEZA-MARACANAÚ-CE

PALMAS-TO

CUIABÁ (MT)

BETIM(MINAS GERAIS)



SANDRO
 RAIMUNDO
 GOMES
 BARRETO:2076
 6459268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
 Dados: 2024.10.31 18:36:02 -03'00'

LEGENDA

- TRECHO PAVIMENTADO
- TRECHO NÃO PAVIMENTADO
- TRECHO FLUVIAL - BALSA

DISTÂNCIA FLUVIAL ENTRE CIDADES DA AMAZÔNIA

Para ver distâncias rodoviárias entre cidades brasileiras clique aqui

Cidades	Belém	Itaituba	Macapá	Manaus	Porto Velho	Santarém
Belém		1132 km (699 milhas)	515 km (320 milhas)	1606 km (998 milhas)	2537 km (1578 milhas)	876 km (544 milhas)
Itaituba	1132 km (699 milhas)		817 km (508 milhas)	995 km (619 milhas)	1926 km (1203 milhas)	259 km (161 milhas)
Macapá	515 km (320 milhas)	817 km (508 milhas)		1289 km (801 milhas)	2221 km (1380 milhas)	559 km (347 milhas)
Manaus	1606 km (998 milhas)	995 km (619 milhas)	1289 km (801 milhas)		1239 km (770 milhas)	739 km (459 milhas)
Porto Velho	2537 km (1578 milhas)	1926 km (1203 milhas)	2221 km (1380 milhas)	1239 km (770 milhas)		1670 km (1038 milhas)
Santarém	876 km (544 milhas)	259 km (161 milhas)	559 km (347 milhas)	739 km (459 milhas)	1670 km (1038 milhas)	



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T U R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

DATA BASE : Setembro de 2024 SEM DESONERAÇÃO

CUSTO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO CONFORME PORTARIA 1977 DE 25 DE AGOSTO DE 2017

MATERIAL BETUMINOSO:

CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70

REF.	UF	LOCAL	FLUV Á QUENTE Km	FLUV FRIO Km	FLUV CARRETA Km	PAV Km	N PAV Km	LN Km	ICMS %	COFINS %	PIS %	BDI %	AQUISIÇÃO - ANP set/24	PEDÁGIO
R-1	AM	Manaus	0,000	0,000	1.289,000	229,120	0,000	0,000	18,00	0,00	0,00	0,00	4.522,97	0,00
R-2	CE	Fortaleza	0,000	0,000	515,000	1.808,120	0,000	0,000	18,00	0,00	0,00	0,00	4.015,12	0,00
R-3	PA	Belém	0,000	0,000	515,000	229,120	0,000	0,000	18,00	0,00	0,00	0,00	4.036,06	0,00

PORTARIA DNIT Nº 1.977, DE 25 DE OUTUBRO DE 2017.

PORTARIA DNIT Nº 434, DE 14 DE MARÇO DE 2017.

EQUAÇÃO TARIFÁRICA DE TRANSPORTE BASE EM JULHO /2014

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 1/DNIT SEDE, DE 24 DE JANEIRO DE 2023.

FRETE DE MAT. BETUMINOSOS	CUSTO				
TRANSPORTE	=	FIXO	+	KM RODADO	
Trecho Pavimentado	=	26,9390	+	0,2530	x Distância
Trecho Não Pavimentado	=	26,9390	+	0,2990	x Distância
Trecho Leito Natural	=	26,9390	+	0,4120	x Distância
Trecho Fluvial em Balsa à Quente	=	24,3894	+	0,1603	x Distância
Trecho Fluvial em Balsa à Frio	=	20,7256	+	0,1603	x Distância
Trecho Fluvial em Carretas	=	14,0630	+	0,1925	x Distância

INDICES SETORIAIS DA FGV	Mês	Indices	Coefficiente Reajuste
Índice de Pavimentação (mês referência base-JUL/14)	jul/14	270,237	2,1379
Índice de Pavimentação (preços iniciais-SET-24)	set/24	577,753	
FLUVIAL			
Índice de CAP (mês referência base)	nov/16	303,752	1,9021
Índice de CAP (preços iniciais-SET/24)	set/24	577,753	

		R1 (Sem ICMS)		R2 (Sem ICMS)		R3 (Sem ICMS)	
Aquisição	set/24	4.522,97	R\$ / t	4.015,12	R\$ / t	4.036,06	R\$ / t
Transporte	set/24	680,24	R\$ / t	1250,92	R\$ / t	396,84	R\$ / t
Total	set/24	5.203,21	R\$ / t	5.266,04	R\$ / t	4.432,90	R\$ / t

Base de Cálculo: De acordo com a instrução normativa Nº 6 DNIT de 07 de março de 2019 - ANEXO III

		R1 (Com ICMS+PIS+COFINS)		R2 (Com ICMS+PIS+COFINS)		R3 (Com ICMS+PIS+COFINS)	
Aquisição	set/24	5.515,82	R\$ / t	4.896,49	R\$ / t	4.922,02	R\$ / t
Transporte	set/24	829,56	R\$ / t	1.525,51	R\$ / t	483,95	R\$ / t
Total	set/24	6.345,37	R\$ / t	6.422,00	R\$ / t	5.405,97	R\$ / t

PREÇO UNITÁRIO DA AQUISIÇÃO (Menor valor de custo de aquisição e transporte para o erário):

5.405,97



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA DE OIAIPOQUE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PREÇOS MÉDIOS PONDERADOS DE ACOMPANHAMENTO DE PRODUTOS ASFÁLTICOS DA ANP

CAP 50/70



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Acre	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Alagoas	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amapá	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	4,52297
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	4,04800
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	4,01512
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	3,38881
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	3,64930
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,95750
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Maranhão	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,59562
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,64633
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,61200
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pará	4,03606
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraíba	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	3,68280
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pernambuco	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Piauí	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	3,45350
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Norte	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,70559
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rondônia	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Roraima	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Santa Catarina	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,56901
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Sergipe	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Tocantins	3,65937

Fonte: <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-produtos-asfalticos/preco-asfalto-uf-2013--2024.xlsx>

Acesso: 29/10/2024.



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T U R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

DATA BASE : Setembro de 2024 SEM DESONERAÇÃO

CUSTO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO CONFORME PORTARIA 1977 DE 25 DE AGOSTO DE 2017

MATERIAL BETUMINOSO:

ASFALTOS DILUÍDOS CM-30

REF.	UF	LOCAL	FLUV À QUENTE Km	FLUV FRIO Km	FLUV CARRETA Km	PAV Km	N PAV Km	LN Km	ICMS %	COFINS %	PIS %	BDI %	AQUISIÇÃO - ANP set/24	PEDÁGIO
R-1	AM	Manaus - *REGIÃO NORTE*	0,00	0,00	1.289,00	229,120	0,000	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	6.554,49	0,00
R-2	CE	Fortaleza - *REGIÃO NORDESTE*	0,00	0,00	515,00	1.808,120	0,000	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	4.508,33	0,00
R-3	MT	Cuiabá	0,00	0,00	515,00	2.586,12	0,000	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	6.198,06	258,00

PORTARIA DNIT Nº 1.977, DE 25 DE OUTUBRO DE 2017.

PORTARIA DNIT Nº 434, DE 14 DE MARÇO DE 2017.

EQUAÇÃO TARIFÁRICA DE TRANSPORTE BASE EM JULHO /2014

FRETE DE MAT. BETUMINOSOS	CUSTO		
TRANSPORTE =	FIXO +	KM RODADO	
Trecho Pavimentado =	26,9390 +	0,2530	x Distância
Trecho Não Pavimentado =	26,9390 +	0,2990	x Distância
Trecho Leito Natural =	26,9390 +	0,4120	x Distância
Trecho Fluvial em Balsa à Quente =	24,3894 +	0,1603	x Distância
Trecho Fluvial em Balsa à Frio =	20,7256 +	0,1603	x Distância
Trecho Fluvial em Carretas =	14,0630 +	0,1925	x Distância

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 1/DNIT SEDE, DE 24 DE JANEIRO DE 2023.

INDICES SETORIAIS DA FGV	Mês	Indices	Coefficiente Reajuste
Índice de Pavimentação (mês referência base-JUL/14)	jul/14	270,237	2,1379
Índice de Pavimentação (preços iniciais-SET-24)	set/24	577,753	
FLUVIAL			
Índice de PAVIMENTAÇÃO (mês referência base)	nov/16	303,752	1,9021
Índice de PAVIMENTAÇÃO (preços iniciais-SET/24)	set/24	577,753	

	R1 (Sem ICMS)	R2 (Sem ICMS)	R3 (Sem ICMS)
Aquisição set/24	6.554,49	4.508,33	6.198,06
Transporte set/24	680,24	1250,92	1671,74
Total set/24	7.234,73	5.759,25	7.869,80

Base de Cálculo: De acordo com a instrução normativa Nº 6 DNIT de 07 de março de 2019 - ANEXO III

	R1 (Com ICMS+PIS+COFINS)	R2 (Com ICMS+PIS+COFINS)	R3 (Com ICMS+PIS+COFINS)
Aquisição set/24	7.993,28	5.497,96	7.558,61
Transporte set/24	829,56	1.525,51	2.296,71
Total set/24	8.822,84	7.023,47	9.855,32

PREÇO UNITÁRIO DA AQUISIÇÃO (Menor valor de custo de aquisição e transporte para o erário):

7.023,47

PREÇOS MÉDIOS PONDERADOS DE ACOMPANHAMENTO DE PRODUTOS ASFÁLTICOS DA ANP

CM 30



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	6,19806
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	5,10985
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	4,57716
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-
set/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Tocantins	-

Fonte: <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-produtos-asfalticos/preco-asfalto-uf-2013-2024.xlsx> Acesso: 29/10/2024.

PREÇOS MÉDIOS REGIONAIS DE ACOMPANHAMENTO DE PRODUTOS ASFÁLTICOS DA ANP



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Produto	Mês	Norte	Nordeste	Centro-Oeste	Sudeste	Sul	Brasil
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	set/24	6,55449	4,50833	5,81916	5,01211	4,59602	5,20569

Fonte: <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-produtos-asfalticos/preco-asfalto-regiao-2008-2024.xlsx> Acesso: 29/10/2024.



PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Acre	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Alagoas	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amapá	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	4,52297
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	4,04800
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	4,01512
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	3,38881
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	3,64930
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,95750
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Maranhão	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,59562
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,64633
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,61200
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pará	4,03606
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraíba	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	3,68280
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pernambuco	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Piauí	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	3,45350
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Norte	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,70559
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rondônia	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Roraima	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Santa Catarina	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,56901
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Sergipe	-
set/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Tocantins	3,65937



PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Produto	Mês	Norte	Nordeste	Centro-Oeste	Sudeste	Sul	Brasil
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	set/24	6,55449	4,50833	5,81916	5,01211	4,59602	5,20569

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:20
766459268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459
268
Dados: 2024.10.31
18:36:17 -03'00'

Minha Empresa
CNPJ:

Composição AGESUL - 1201008382

Código 1201008382
Descrição CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2
Data 06/2024
Estado Mato Grosso do Sul
Tipo INSTALACOES ELETRICAS
Unidade M
Valor sem 53,21
Valor com 52,46

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	6581	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2	Material	M	44,60	44,60	1,02	45,49	45,49
I	4004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Material	H	26,38	23,75	0,16	4,22	3,80
I	4051	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Material	H	21,90	19,86	0,16	3,50	3,17

SANDRO RAIMUNDO Assinado de forma digital por
GOMES SANDRO RAIMUNDO GOMES
BARRETO:207664592 Dados: 2024.09.20 09:47:29
68 -03'00'

- - / AP
/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:

Composição ORSE - 12807

Código 12807
Descrição Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar
Data 06/2024
Estado Sergipe
Tipo Luminárias Externas
Unidade un
Valor sem 50,01
Valor com 50,01

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,90	3,90	0,3	1,17	1,17
C	10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,76	3,76	0,5	1,88	1,88
I	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	0,89	0,89	2,0	1,78	1,78
I	13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	32,00	32,00	1,0	32,00	32,00
I	00002436/SI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	18,21	18,21	0,5	9,10	9,10
I	00006111/SI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13,65	13,65	0,3	4,09	4,09

SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459
268

Assinado de forma digital por
SANDRO RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Data: 2024.09.20 09:48:07
+03'00'

- - / AP
/ eng.srgb@gmail.com



PROPOSTA COMERCIAL N° 024 - 2024

Tartarugalzinho/AP, 22 de maio de 2024.

INFORMAÇÕES EMPRESA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TARTARUGALZINHO-AP

SITIO VEREDA DAS PALMEIRAS ,S/N
RAMAL DO MORRO BRANCO, MONTE CASTELO, FERREIRA GOMES/AP- CEP: 68.915-000
A 5 KM DAS MARGENS DA BR 156
Fone/Fax: 96-991960849
Email. : areialmontesiao@hotmail.com
CNPJ:34.937.631/0002-34 Incrção Estadual:030481490

DESCRIÇÃO DO PRODUTO		
MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE DE MEDIDA
AREIA BRANCA/MÉDIA	R\$ 30,00	M ³
AREIA BRANCA/GROSSA	R\$ 30,00	M ³

PROPOSTA COMERCIAL EXCLUSIVAMENTE DESTINADA À PREFEITURA MUNICIPAL DE TARTARUGALZINHO.

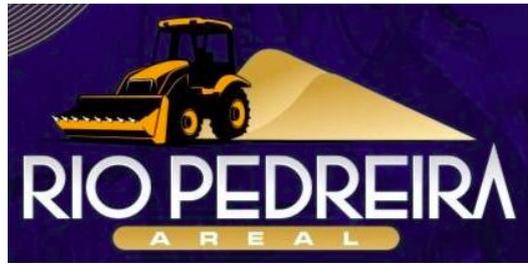
SEM FRETE. A RETIRAR NO LOCAL/JAZIDA.

COORDENADAS:

N 00°42'37''

W 51°19'56''

LISANDRO DA SILVA PANTOJA



PROPOSTA FORNECIMENTO DE MATERIAL 0005/2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARTARUGALZINHO
Data: 23/05/2024

APRESENTAMOS NOSSOS PREÇOS E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DOS PRODUTOS ABAIXO PARA **RETIRADA** em nosso estabelecimento em **FERREIRAGOMES – AP**;

1 – AREIA MÉDIA m³ – R\$ 30,00;

2 – AREIA GROSSA m³ – R\$ 30,00;

Condições de pagamento antecipado.

FERREIRA GOMES/AP, 14 DE NOVEMBRO DE 2023.

Coordenadas: N 00°42'15", W 51°19'43"

AREAL RIO PEDREIRA LTDA EPP

DANIELI CHIARADIA RONCATO
CPF:014.798.670-20
FAZENDA ONÇA / RAMAL PONTA DO SOCORRO
MUNICIPIO DE TARTARUGALZINHO – AP
CEP: 68990-000
FONE:(77) 99971=8000

COTAÇÃO DE VALOR DE ATERRO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TARTARUGALZINHO – AP

ATT: ENGENHEIRO SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
01	Aterro material de primeira categoria sem equipamento na jazida	M ³	1,00	12,50	12,50
				VALOR TOTAL	12,50

Pela presente, submetemos a apreciação de V. Sa. a nossa proposta de preços para o fornecimento de aterro, conforme planilha orçamentaria acima.

- O preço global para venda do metro cúbico de aterro na jazida sem equipamento para produção, extração, carregamento e transporte será de 12,50 (doze reais e cinquenta centavos).
- O prazo máximo para execução dos serviços de retirada é de 180 dias consecutivos contados da data da ordem de serviços.
- A validade da proposta é de 60 dias corridos.
- Forma de pagamento: conforme a entrega do volume de aterro.

Tartarugalzinho, 09 de Novembro de 2023

DANIELI CHIARADIA RONCATO
CPF:014.798.670-20

PP – Valdecir Eberlein Schlosser

DANIELI CHIARADIA RONCATO
CPF:014.798.670-20
FAZENDA ONÇA / RAMAL PONTA DO SOCORRO
MUNICIPIO DE TARTARUGALZINHO – AP
CEP: 68990-000
FONE:(77) 99971=8000

COTAÇÃO DE VALOR DE ATERRO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TARTARUGALZINHO – AP

ATT: ENGENHEIRO SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
01	Aterro material de primeira categoria sem equipamento na jazida	M³	1,00	12,50	12,50
				VALOR TOTAL	12,50

Pela presente, submetemos a apreciação de V. Sa. a nossa proposta de preços para o fornecimento de aterro, conforme planilha orçamentaria acima.

- O preço global para venda do metro cúbico de aterro na jazida sem equipamento para produção, extração, carregamento e transporte será de 12,50 (doze reais e cinquenta centavos).
- O prazo máximo para execução dos serviços de retirada é de 180 dias consecutivos contados da data da ordem de serviços.
- A validade da proposta é de 60 dias corridos.
- Forma de pagamento: conforme a entrega do volume de aterro.

Tartarugalzinho, 09 de Novembro de 2023

DANIELI CHIARADIA RONCATO
CPF:014.798.670-20

PP – Valdeir Eberlein Schlosser

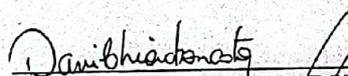


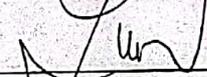
TRASLADO

18.912: PROCURAÇÃO PÚBLICA

que Danieli Chiaradia Roncato, faz a Valdecir Eberlein Schlosser, na forma abaixo SAIBAM os que este instrumento virem, que nos vinte e seis (26) dias do mês de abril, do ano de dois mil e vinte e dois (2022), nesta cidade de Veranópolis, Estado do Rio Grande do Sul, neste Tabelionato, compareceu como outorgante DANIELI CHIARADIA RONCATO, inscrita no CPF/MF sob número 014.798.670-20, portadora da carteira de identidade nº 1091551794, expedida pela SSP/RS, brasileira, casada, nascida em 12 de maio de 1987, filha de Alzir Chiaradia e Elzira Schlosser Chiaradia, engenheira ambiental, endereço eletrônico: não possui e-mail, residente e domiciliada na Rua 24 de Maio, nº 955, apto. 701, bairro Centro, nesta cidade; identificada documentalmente por mim, VILSON LUCAS NALIN, Escrevente Autorizado, e de cuja identidade e capacidade para o ato dou fé; e por ela foi dito que nomeava e constituía seu procurador VALDECIR EBERLEIN SCHLOSSER, inscrito no CPF/MF sob número 379.215.335-15, portador da carteira de identidade nº 3913719, expedida pela SSP/BA, brasileiro, casado, nascido em 22 de abril de 1966, filho de Arno Eberlein Schlosser e Alzira Olga Schlosser, empresário, endereço eletrônico: não possui e-mail, residente e domiciliado na Fazenda Sossego, Ramal Ponta do Socorro, s/nº, zona rural, Município de Tartagalzinho - AP - CEP:68990-000, a quem confere poderes especiais para representá-la junto à Prefeitura Municipal de Tartagalzinho/PA, referente ao processo nº 2952.038/2021 (Licença de Operação nº 05/2021), podendo pagar, receber, extrair, transportar, entregar, assinar documentos para processo licitatório e outros, Secretaria do Meio Ambiente e Instituto Nacional de Mineração; podendo ainda para tanto dito procurador, preencher e assinar todo e qualquer documento para este fim, bem como guias, formulários, requerimentos, contratos e outros papéis necessários, declarações e termos; apresentar e retirar documentos; prestar informações e declarações, fazer provas; pagar impostos e taxas; representar a outorgante junto a quaisquer repartições públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autarquias, requerendo o que for preciso; enfim tudo assinar e praticar para o bom e fiel cumprimento do presente mandato, vedado o substabelecimento. Assim o disse, do que dou fé, e me pediu que lhe lavrasse este instrumento, o qual, lhe sendo lido, achou conforme, aceitou, ratifica e assina comigo, VILSON LUCAS NALIN, Escrevente Autorizado, que o digitei e assino. Dou fé.

VERANÓPOLIS, 26 DE ABRIL DE 2022


DANIELI CHIARADIA RONCATO


VILSON LUCAS NALIN
Escrevente Autorizado

Emolumentos: R\$ 67,60

Procuração: R\$ 55,40 (0736.04.2100001.01720 = R\$ 4,40)

Processamento eletrônico: R\$ 6,00 (0736.01.2100001.42041 = R\$ 1,80)



A consulta estará disponível em até 24h
no site do Tribunal de Justiça do RS
<http://go.tjrs.jus.br/selodigital/consulta>
Chave de autenticidade para consulta
102806 51 2022 00010519 37



**GRAN AMAPÁ DO BRASIL IMP. & EXP LTDA**

RAMAL DA LIXEIRA PUBLICA FERREIRA GOMES

AP - Macapa CEP: 68903-650 Fone: (96) 99164-9725

CGC: 05.418.666/0001-88, Insc. Est.: 03.025.305-5, E-mail: gran.amapa@hotmail.com

Proposta nº

AP - 003/2024

MACAPA 22/05/2024

Página: 1

PROPOSTA COMERCIAL**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARTARUGALZINHO**

Endereço: R. São Luís, 809, Tartarugalzinho - AP, 68990-000

Contato:

Item	QuanT.	Unid.	Descrição do Item	Entrega	Valor Unitário	Valor Total
1	1	M ³	BRITA 0		R\$ 150,00	R\$ 150,00
2	1	M ³	BRITA 1		R\$ 150,00	R\$ 150,00
3	1	M ³	BRITA 2		R\$ 150,00	R\$ 150,00
4	1	M ³	PÓ DE BRITA		R\$ 60,00	R\$ 60,00
Total da Proposta nº AP - 003/2024						R\$ 510,00

:Observação

Informamos Que a Conta Bancaria e Banco Do

Bradesco

Agencia: 1420-6

Conta: 0054209-1

COORDENADAS: N 00°44'01 W 51°22'12''	Condições de Pagamento: Conforme Contrato	Local de entrega: Jazida/Pedreira	R\$ 510,00
	Representante:	Validade: 30 DIAS	TOTAL LÍQUIDO



ORÇAMENTO

Página: 1 de 1

R L NASCIMENTO COMERCIO E MINERACAO EIRELI

CNPJ: 26.325.938/0001-75

IE: 030553261

IM:

RAM DA TERRA PRETA, S/N, RAMAL DA CACHOEIRA CALDEIRÃO, RETIRO SÃO JORGE

68915-000, Ferreira Gomes-AP

TELEFONE: (0xx96)9100-2301

EMAIL: rlnascimento.sb@gmail.com

Nome / Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARTARUGALZINHO		E-mail:	ORÇAMENTO Nº 000014
Endereço Completo: MUNICIPIO DE TARTARUGALZINHO			
Telefone:	Celular : - (0xx)	Fax:	Data/Hora: 21/05/2024 10:21
CNPJ / CPF: 23.066.632/0001-53	IE / RG:	Vendedor: Wanessa Ribeiro	Data Validade: 21/07/2024

Código	Descrição	Tab	Und.	Qtd.	Unitário (R\$)	Desc. (%)	Desconto (R\$)	Total(R\$)
00000 1	BRITA 0	001	MT	1,00	150,00	0,00	0,00	150,00
00000 2	BRITA 1	001	MT	1,00	150,00	0,00	0,00	150,00
00002 5	BRITA 2	001	MT	1,00	150,00	0,00	0,00	150,00
00000 3	PÓ DE BRITA	001	MT	1,00	60,00	0,00	0,00	60,00

Observações: CONDIÇÃO: CLIENTE RETIRA NA PEDREIRA N 00º46'45,3'' W 51º19'38,7''	Quantidade: 4,00	Total Produtos: R\$ 510,00
	Desconto: R\$ 0,00	Total Orçamento: R\$ 510,00
Transportadora: RL NASCIMENTO	Forma de Pagamento: Transferência	

**NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E
COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA O
PAGAMENTO EXIJA A NOTA OU O CUPOM FISCAL**



CNPJ:07.205.290/0001-59
FONE: (96) 98136-2428 / (96) 99136-2712
ROD. BR 156, S/N -KM 112- ZONA RURAL, FERREIRA GOMES, AP
CEP: 68.915-000

Á PREFEITURA DE TARTARUGALZINHO

Prezado senhor, estamos encaminhando nosso portfólio na intenção de apresentar o valor do produto que nossa empresa oferece.

A Empresa USIBRITAS MINERAÇÃO- LTDA; é uma empresa especializada na extração de BRITA e temos como objetivo a qualidade do produto, e acreditamos reunir condições para atender plenamente às necessidades de sua empresa e a certeza de que formaremos muito mais que uma relação de negócio, mas uma parceria de sucesso.

SEGUE ABAIXO VALOR DO PRODUTO EM M³ PARA RETIRADA NA MINA

PRODUTO	VALOR TOTAL
BRITA 0; 1 e 2	R\$ 150,00
PÓ DE BRITA	R\$ 60,00

Porto Grande-AP, 02 de Setembro de 2024.

Atenciosamente;


Ivo Lopes de Oliveira

JP MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP
RUA: MATO GROSSO
MACAPA
9632255232

Num. Orçamento : 26084374
Num.Ped.RCA: 0
Data : 31/05/2024
Posicao : Orçamento

Dt.Prev.Fat.: 31/05/2024
Região: 1
T.V.: 7

Cliente : 459-PREFEITURA MUNICIPAL DE TARTARUGALZINHO
Carregamento: Bairro: CENTRO
Cnpj: 26.066.632/0001-53 I.E.: ISENTO
Contato:
Rca: 26 - HERIVELTON LOBATO Num.Ped.Cliente:

Endereço: SÃO LUIZ
Atividade: 9 - CONSUMIDOR FINAL
Cidade: TARTARUGALZINHO UF: AP Cep: 68900000
Telefone: 3521-1101
Cobrança: D DINHEIRO

Cod.	Descrição	Embalagem	UN	Qt.(Un.)	P.Bruto	%Desc.	P. Líquido	Vi. Total
27551	CABO ALUM MONO 1X10+10 XLPE 1KV	1MT	MT	1,00	3,85	0,00	3,85	3,85
38011	CABO ALUM DUPLEX 2X10+10 XLPE 1KV	1MT	MT	1,00	4,99	0,00	4,99	4,99
38012	CABO MONO 1F 16MM NEUTRO NU METRO NEO	1MT	MT	1,00	5,85	0,00	5,85	5,85
38013	CABO DUPLEX 2F 16MM NEUTRO NU METRO NEO	1MT	MT	1,00	8,59	0,00	8,59	8,59
38534	CABO TRIPLEX 3F 70MM NEUTRO NU METRO NEO	1MT	MT	1,00	42,50	0,00	42,50	42,50
38535	CABO TRIPLEX 3F 95MM NEUTRO NU METRO NEO	1MT	MT	1,00	82,36	0,00	82,36	82,36
Total:					6,00			148,14

Frete de Despacho : N Frete de Redespacho
Transportador :
Observações :

Peso Total: 1,00 kg
Volume Total: 0
VI. Desconto : 0,00
VI. Outras Desp.: 0,00
VI.Frete : 0,00
VI. Total: 148,14


 Emitente : 122 HERIVELTON DA SILVA LOBATO
 Macapá-AP



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:207664
59268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:36:33 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-1	C0002-SEINFRA-06-2024	1.2	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO	M²			
	88262/SINAPI/COMP.		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	24,94	299,28
	88309/SINAPI/COMP.		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,30	7,59
	88316/SINAPI/COMP.		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	18,98	303,68
	4721/SINAPI/INSUMO		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,1045000	298,43	31,19
	367/SINAPI/INSUMO		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0805000	146,89	11,82
	1379/SINAPI/INSUMO		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,1800000	1,08	28,27
	43681/SINAPI/INSUMO		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M²	1,9000000	39,25	74,58
	20213/SINAPI/INSUMO		VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8000000	17,18	13,74
	3993/SINAPI/INSUMO		TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M²	4,0000000	81,20	324,80
	6189/SINAPI/INSUMO		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0800000	18,33	19,80
	4460/SINAPI/INSUMO		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000	6,27	18,81
	4491/SINAPI/INSUMO		PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9000000	10,22	50,08
	20247/SINAPI/INSUMO		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2000000	18,02	3,60
	5061/SINAPI/INSUMO		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,8000000	16,00	12,80
	7213/SINAPI/INSUMO		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M²	1,1900000	12,69	15,10
	39640/SINAPI/INSUMO		CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO) 1,0UND(0,50M)-----8,50 1M-----X X=17,00(R\$/M)	M	0,2500000	17,00	4,25
	89224/SINAPI/COMPOSIÇÃO		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	0,0850000	2,27	0,19
			MATERIAL	:	609,03	50%	
			MÃO DE OBRA	:	610,55	50%	
			EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.219,58	100%	

Minha Empresa
CNPJ:



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T U R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:2076
6459268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31 18:36:51 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA:SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Código 104893
Descrição CPU-2-ITEM -1.3-COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE
Data 02/2024
Estado Amapá
Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS
Unidade m²
Valor sem 1.209,51

codigo	Descrição	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração
89453-COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m ²	88,55	2,43512	215,63
88415 - COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m ²	3,40	1,47145	5,00
95626 - COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m ²	15,53	1,47145	22,85
89998 - COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,94	0,65863	7,86

Minha Empresa

CNPJ:

86934 - COMPOSIÇÃO	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	495,67	0,0173	8,58
91925 - COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,10	1,21799	4,99
91927 - COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,52	6,6775	36,86
91931 - COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,55	0,58044	6,70
98294 - COMPOSIÇÃO	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,72	0,2237	1,06
91937 - COMPOSIÇÃO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,63	0,25951	4,06
89707 - COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,79	0,0519	2,43
87879 - COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	4,72	0,2346	1,11
90467 - COMPOSIÇÃO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	22,49	0,06522	1,47
90466 - COMPOSIÇÃO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	14,92	0,15605	2,33
95811 - COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19,87	0,0173	0,34
105032- COMPOSIÇÃO	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	37,45	0,15916	5,96
89742 - COMPOSIÇÃO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,12	0,0346	1,18

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:

93661 - COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	64,34	0,0173	1,11
93662 - COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,82	0,0173	1,16
93654 - COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,43	0,0519	0,70
93671 - COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	88,92	0,00865	0,77
91845 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,42	1,47837	12,45
91847 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,67	0,09359	1,28
91834 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,81	0,6301	11,85
95727 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	20,55	0,51453	10,57
95728 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	26,40	0,02249	0,59
87527 - COMPOSIÇÃO	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	39,48	0,2346	9,26
97101 - COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	252,07	1,0	252,07
101908 - COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	402,60	0,0346	13,93
92556 - COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	996,73	0,1038	103,46

Minha Empresa

CNPJ:

91304 - COMPOSIÇÃO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	110,05	0,0346	3,81
91307 - COMPOSIÇÃO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	93,99	0,0692	6,50
96486 - COMPOSIÇÃO	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	69,57	1,0	69,57
88485 - COMPOSIÇÃO	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3,17	3,39878	10,77
89995 - COMPOSIÇÃO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	1.300,17	0,02241	29,14
92029 - COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	57,20	0,0173	0,99
91955 - COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,25	0,0519	1,88
92023 - COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,73	0,0519	2,63
91953 - COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,84	0,0519	1,55
94570 - COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	368,75	0,0692	25,52
94569 - COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	709,46	0,02491	17,67
89726 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,16	0,0519	0,48
89732 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,51	0,0519	0,75

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa

CNPJ:

89363 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,12	0,0173	0,16
89724 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,98	0,0692	0,62
89731 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,94	0,1038	1,45
89866 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,56	0,0173	0,11
89362 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,47	0,22491	1,90
104345 - COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,24	0,0346	1,32
104350 - COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,97	0,0173	0,47
89785 - COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,01	0,0173	0,42
95240 - COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	25,10	1,0	25,10
86943 - COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	284,85	0,0346	9,86
97599 - COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,17	0,0346	0,73
103782 - COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30,48	0,1557	4,75

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa
 CNPJ:

104641 - COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	9,17	3,39878	31,17
90821 - COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	331,60	0,0346	11,47
90822 - COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	356,57	0,0692	24,67
101883 - COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	571,17	0,00865	4,94
91222 - COMPOSIÇÃO	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	7,89	0,06522	0,51
90443 - COMPOSIÇÃO	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,10	0,15605	1,11
94792 - COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	123,24	0,0692	8,53
87267 - COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	78,27	0,2346	18,36
104599 - COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	m²	92,96	0,11833	11,00
89400 - COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,45	0,0173	0,30
89784 - COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,17	0,0865	1,92
89869 - COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,10	0,0173	0,16
89395 - COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,68	0,0692	0,81

Minha Empresa

CNPJ:

94210 - COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	37,83	1,40795	53,26
104351 - COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,49	0,0173	0,32
92000 - COMPOSIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,33	0,19031	5,96
92001 - COMPOSIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,67	0,0692	2,33
98307 - COMPOSIÇÃO	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	48,44	0,0519	2,51
91997 - COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,38	0,0173	0,65
92005 - COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,67	0,0173	1,05
92543 - COMPOSIÇÃO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	16,91	1,40795	23,81
89714 - COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	32,32	0,03235	1,05
89711 - COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,56	0,03944	0,73
89712 - COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,19	0,15657	3,63
89799 - COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18,49	0,05086	0,94
89865 - COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	15,17	0,03979	0,60

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa

CNPJ:

89356 - COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,91	0,19602	4,10
89357 - COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,47	0,0173	0,49
86931 - COMPOSIÇÃO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	461,25	0,0346	15,96
105026 - COMPOSIÇÃO	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	45,17	0,09342	4,22
105026 - COMPOSIÇÃO	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	45,17	0,15916	7,19
	MATERIAL	:		0%	
	MÃO DE OBRA E MATERIAL	:	1.209,51	100%	
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.209,51	100%	

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T U R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:2076
6459268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:207664592
68
Dados: 2024.10.31
18:37:07 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA:SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Código 104896
Descrição CPU-3-ITEM 1.4-COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE
Data 02/2024
Estado Amapá
Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS
Unidade m²
Valor sem 684,61

codigo	Descrição	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração
86934- COMPOSIÇÃO	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	495,67	0,02222	11,01
91925- COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,10	1,00777	4,13

Minha Empresa
CNPJ:

91927- COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,52	4,68	25,83
92984- COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,62	0,18	5,87
92988- COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,90	0,54	35,59
98294- COMPOSIÇÃO	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,72	0,02666	0,13
91937- COMPOSIÇÃO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,63	0,13333	2,08
93022- COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	48,88	0,02222	1,09
93661- COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	64,34	0,02222	1,43
93662- COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,82	0,02222	1,48
93654- COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,43	0,06666	0,90
93673 - COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	104,85	0,02222	2,33
91845 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,42	0,72488	6,10
93010 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,83	0,00666	0,27
95727 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	20,55	0,86022	17,68

Minha Empresa
CNPJ:

95728 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	26,40	0,17333	4,58
94992 - COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	93,61	1,0	93,61
101908 - COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	402,60	0,04444	17,89
92557 - COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.045,87	0,08888	92,96
91304 - COMPOSIÇÃO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	110,05	0,04444	4,89
91955 - COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,25	0,04444	1,61
94570 - COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	368,75	0,06666	24,58
89363 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,12	0,02222	0,20
89731 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,94	0,17777	2,48
89866 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,56	0,08888	0,58
89362 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,47	0,15555	1,32

Minha Empresa

CNPJ:

89785 - COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,01	0,02222	0,53
95240 - COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	25,10	1,0	25,10
86943- COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	284,85	0,02222	6,33
97599 - COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,17	0,04444	0,94
103782 - COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30,48	0,13333	4,06
98445 - COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	120,84	0,192	23,20
98441 - COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	103,94	0,94444	98,17
102218 - COMPOSIÇÃO	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	14,07	2,27288	31,98
90822 - COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	356,57	0,04444	15,85
101883 - COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	571,17	0,01111	6,35
101879 - COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	599,21	0,01111	6,66

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa

CNPJ:

94792 - COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	123,24	0,04444	5,48
89784 - COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,17	0,02222	0,49
89395 - COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,68	0,04444	0,52
94210 - COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	37,83	1,45066	54,88
104348 - COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,85	0,02222	0,20
91992 - COMPOSIÇÃO	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,61	0,04444	1,98
92001 - COMPOSIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,67	0,04444	1,50
91996 - COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,04	0,04444	1,56
91997 - COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,38	0,06666	2,49
92543 - COMPOSIÇÃO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	16,91	1,45066	24,53

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa

CNPJ:

89712 - COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,19	0,22422	5,20
89865 - COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	15,17	0,10222	1,55
89356 - COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,91	0,21233	4,44
	MATERIAL	:		0%	
	MÃO DE OBRA E MATERIAL	:	684,61	100%	
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	684,61	100%	

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:207 268
66459268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459 268
Dados: 2024.10.31 18:37:22 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA:SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Código 93584
Descrição CPU-4-ITEM -1.5-EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016
Data 12/2023
Estado Amapá
Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS
Unidade m²
Valor sem 750,83

codigo	Descrição	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração
101165 - COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ³	974,54	0,0417	40,64
91924- COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,35	0,6755	2,26
95805- COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	23,35	0,1325	3,09

Minha Empresa

CNPJ:

91852 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,83	0,0662	0,58
91862 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,69	0,1325	1,28
91870 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,55	0,1722	2,16
93358 - COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	75,08	0,0404	3,03
91170 - COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	11,13	0,1325	1,47
91173 - COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	4,15	0,1722	0,71
92023 - COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,73	0,0662	3,36
94559 - COMPOSIÇÃO	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	m²	662,94	0,0662	43,89
95240 - COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	25,10	0,0093	0,23
95241 - COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	49,17	1,511	74,30
103782 - COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30,48	0,0662	2,02

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa

CNPJ:

98445 - COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	120,84	0,8023	96,95
98441 - COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	103,94	0,5136	53,38
98446 - COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	151,11	0,6255	94,52
98441 - COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	103,94	0,5911	61,44
88489 - COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13,13	5,0649	66,50
91341 - COMPOSIÇÃO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	677,02	0,153	103,58
93382 - COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	24,94	0,0106	0,26
94210 - COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	37,83	1,7192	65,04
92543 - COMPOSIÇÃO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	16,91	1,7192	29,07
00011455 - INSUMO	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	16,09	0,0662	1,07
	MATERIAL	:	1,07	0%	
	MÃO DE OBRA E MATERIAL	:	749,76	100%	
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	750,83	100%	

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T U R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:207664
59268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:37:39 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 151493027

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

DATA:SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Código 104897
Descrição CPU-5-ITM-1.6--COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE
Data 02/2024
Estado Amapá
Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS
Unidade m²
Valor sem 961,85

codigo	Descrição	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração
89453 - COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m ²	88,55	0,30922	27,38
89998 - COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,94	0,07631	0,91
91925 - COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,10	0,35642	1,46

Minha Empresa

CNPJ:

91927 - COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,52	4,07577	22,50
91937 - COMPOSIÇÃO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,63	0,08025	1,25
91939 - COMPOSIÇÃO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,49	0,07022	2,14
89707 - COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,79	0,05015	2,35
102989 - COMPOSIÇÃO	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	37,56	0,08346	3,13
87879 - COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	4,72	0,30046	1,42
90467 - COMPOSIÇÃO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	22,49	0,02949	0,66
90466 - COMPOSIÇÃO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	14,92	0,36094	5,39
100860 - COMPOSIÇÃO	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	101,71	0,07022	7,14
89742 - COMPOSIÇÃO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,12	0,07022	2,40
93664 - COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	69,81	0,07022	4,90
93654 - COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,43	0,02006	0,27
91845 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,42	0,53188	4,48
95727 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	20,55	0,731	15,02

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa

CNPJ:

87527 - COMPOSIÇÃO	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E =17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	39,48	0,30046	11,86
94992 - COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	93,61	1,0	93,61
101908 - COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	402,60	0,01003	4,04
92557 - COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.045,87	0,04213	44,06
92558 - COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.170,96	0,02808	32,88
91304 - COMPOSIÇÃO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	110,05	0,02006	2,21
91307 - COMPOSIÇÃO	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	93,99	0,06019	5,66
88485 - COMPOSIÇÃO	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3,17	0,3255	1,03
89995 - COMPOSIÇÃO	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	1.300,17	0,00259	3,37
103002 - COMPOSIÇÃO	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	293,01	0,08346	24,45
91955 - COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,25	0,04012	1,45
91953 - COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,84	0,01003	0,30

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa

CNPJ:

94570 - COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	368,75	0,02407	8,88
94569 - COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	709,46	0,0337	23,91
89726 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,16	0,13041	1,19
89732 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,51	0,01003	0,15
89739 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,55	0,01003	0,22
89363 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,12	0,01003	0,09
89368 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,03	0,01003	0,13
89724 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,98	0,15047	1,35
89731 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,94	0,02006	0,28
89362 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,47	0,37117	3,14

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:

89367 - COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,58	0,06019	0,70
104347 - COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,50	0,02006	0,85
104350 - COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,97	0,02006	0,54
89783 - COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,03	0,01003	0,13
95240 - COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	25,10	1,0	25,10
86943 - COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	284,85	0,04012	11,43
97599 - COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	21,17	0,02006	0,42
103782 - COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30,48	0,14044	4,28
100858 - COMPOSIÇÃO	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	720,02	0,03009	21,67
98445 - COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	120,84	0,83443	100,83
98441 - COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	103,94	0,3001	31,19

Minha Empresa

CNPJ:

98443 - COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	84,31	0,59588	50,24
98448 - COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	122,65	0,07814	9,58
104641 - COMPOSIÇÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	9,17	0,3255	2,98
102218 - COMPOSIÇÃO	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	14,07	3,2873	46,25
90821 - COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	331,60	0,06019	19,96
90822 - COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	356,57	0,02006	7,15
101883 - COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	571,17	0,00501	2,86
101879 - COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	599,21	0,00501	3,00
89710 - COMPOSIÇÃO	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,75	0,05015	0,89
91222 - COMPOSIÇÃO	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	7,89	0,02949	0,23
90443 - COMPOSIÇÃO	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,10	0,36094	2,56
94793 - COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	169,18	0,02006	3,39

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa

CNPJ:

94792 - COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	123,24	0,05015	6,18
103049 - COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,70	0,06019	1,13
87267 - COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	78,27	0,30046	23,52
104599 - COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	92,96	1,0	92,96
89400 - COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,45	0,07022	1,23
104012 - COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,30	0,02006	0,41
104344 - COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,62	0,04012	1,47
104346 - COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,41	0,02006	0,81
89786 - COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,78	0,02006	0,70
89395 - COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,68	0,09028	1,05
94210 - COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	37,83	1,30233	49,27
104356 - COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,68	0,01003	0,25

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa

CNPJ:

92000 - COMPOSIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,33	0,02006	0,63
91996 - COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,04	0,04012	1,41
91997 - COMPOSIÇÃO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,38	0,02006	0,75
86913 - COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	82,87	0,03009	2,49
92543 - COMPOSIÇÃO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	16,91	1,30233	22,02
89714 - COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	32,32	0,19551	6,32
89711 - COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,56	0,15268	2,83
89712 - COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,19	0,05497	1,27
89799 - COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18,49	0,16833	3,11
89356 - COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,91	0,29573	6,18
89357 - COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,47	0,10573	3,01
103978 - COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,54	0,04664	1,05
86931 - COMPOSIÇÃO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	461,25	0,04012	18,51
MATERIAL		:		0%	

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa

CNPJ:

	MÃO DE OBRA E MATERIAL	:	961,85	100%	
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	961,85	100%	

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31 18:38:02 -03'00'
SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 151493027

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA:SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Código 104898
Descrição CPU-6 - ITEM -1.7-COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE
Data 02/2024
Estado Amapá
Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS
Unidade m²
Valor sem 1.237,35

codigo	Descrição	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração
91925 - COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,10	0,8857	3,63
91927 - COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,52	4,1047	22,66

- - / AP
/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa

CNPJ:

98294 - COMPOSIÇÃO	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,72	0,5076	2,40
100556 - COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	41,02	0,1904	7,81
91937 - COMPOSIÇÃO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,63	0,3809	5,95
93654 - COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,43	0,0952	1,28
93671 - COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	88,92	0,0476	4,23
91845 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,42	1,0209	8,60
95727 - COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	20,55	0,8342	17,14
94992 - COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	93,61	1,0	93,61
101908 - COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	402,60	0,0952	38,33
92555 - COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	814,87	0,2857	232,81
91304 - COMPOSIÇÃO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	110,05	0,1904	20,95
91953 - COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,84	0,1904	5,68

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:

94570 - COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	368,75	0,1904	70,21
95240 - COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	25,10	1,0	25,10
97599 - COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,17	0,0952	2,02
103782 - COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30,48	0,1904	5,80
98445 - COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	120,84	0,6495	78,49
98441 - COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	103,94	1,3182	137,01
98446 - COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	151,11	0,759	114,69
102218 - COMPOSIÇÃO	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	14,07	5,4536	76,73
90822 - COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	356,57	0,0952	33,95
91341 - COMPOSIÇÃO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	677,02	0,16	108,32
101883 - COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	571,17	0,0476	27,19

Minha Empresa
CNPJ:

94210 - COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	37,83	1,4171	53,61
92000 - COMPOSIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,33	0,1904	5,97
98307 - COMPOSIÇÃO	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	48,44	0,1904	9,22
92543 - COMPOSIÇÃO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	16,91	1,4171	23,96
	MATERIAL	:	0,00	0%	
	MÃO DE OBRA E MATERIAL	:	1237,35	100%	
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.237,35	100%	

Minha Empresa
CNPJ:



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:20766
459268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:38:19 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 151493027

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

DATA:SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Código 73803/001
Descrição CPU-7 -ITEM-1.8- GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI
Data 02/2016
Estado Amapá
Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS
Unidade m²
Valor sem 330,21

codigo	Descrição	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração
88262 - COMPOSIÇÃO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,94	3,2	79,81
88309 - COMPOSIÇÃO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,30	1,1	27,83
88316 - COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,98	7,2	136,66
367-INSUMO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	m³	146,89	0,018	2,64

- - / AP
/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa
 CNPJ:

1379-INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	6,8	7,34
1607-INSUMO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,29	1,9	0,55
4491-INSUMO	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	10,22	4,0	40,88
5075-INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	16,27	0,085	1,38
7194-INSUMO	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	m²	18,71	1,77	33,12
	MATERIAL	:	85,91	26%	
	MÃO DE OBRA	:	244,30	74%	
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	330,21	100%	



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:2076645
9268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:38:37 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-8	SEINFRA-C4958- MÊS-06-2024	1.16	POSTE DE MADEIRA ROLIÇA DIÂMETRO 12CM, H=7M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			
	88316/SINAPI/COMP.		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,98	37,96
	93358/SINAPI/COMP.		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	0,3600000	75,08	27,03
	94969/SINAPI/COMP.		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,2700000	653,38	176,41
	103670/SINAPI/COMP.		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,2700000	265,67	71,73
	4115/SINAPI/INSUMO		MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,0000000	36,04	252,28
	91633/SINAPI/COMP.		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	145,18	145,18
			MATERIAL	:	500,42	70%	
			MÃO DE OBRA	:	64,99	9%	
			EQUIPAMENTO	:	145,18	20%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	710,59	99%	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31 18:38:53 -03'00'
SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-9	ORSE-12807- MÊS-07-2024	1.17	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND			
	88247/SINAPI/COMP.		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,44	6,43
	88264/SINAPI/COMP.		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,89	13,95
	39391/SINAPI/INSUMO		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND	1,0000000	35,20	35,20
	7568/SINAPI/INSUMO		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	2,0000000	0,79	1,58
			MATERIAL	:	36,78	64%	
			MÃO DE OBRA	:	20,38	36%	
			EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,16	100%	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:20766
459268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:39:09 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-10	SINAP - 92980/MÊS -09-2024	1.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X10+10 MM²	M			
	88247/SINAPI/COMP.		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	21,44	0,19
	88264/SINAPI/COMP.		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	27,89	0,25
	21127/INSUMO		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	11,05	0,11
	COTAÇÃO		CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X10+10 MM²	M	1,0270000	4,35	4,47
			MATERIAL	:	4,58	91%	
			MÃO DE OBRA	:	0,44	9%	
			EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,02	100%	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:20766
459268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:39:25 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
GPU-11	SINAP - 92980/MÊS -09-2024	1.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X10+10 MM²	M			
	88247/SINAPI/COMP.		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	21,44	3,43
	88264/SINAPI/COMP.		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	27,89	4,46
	21127/INSUMO		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	11,05	0,11
	COTAÇÃO		CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X10+10 MM²	M	1,0270000	2,69	2,76
			MATERIAL	:	2,87	27%	
			MÃO DE OBRA	:	7,89	73%	
			EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,76	100%	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:20766
459268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:39:41 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-12	SINAP - 92982/MÊS -09-2024	1.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16 MM²	M			
	88247/SINAPI/COMP.		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	21,44	0,28
	88264/SINAPI/COMP.		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	27,89	0,36
	21127/INSUMO		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	11,05	0,11
	COTAÇÃO		CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16 MM²	M	1,0270000	6,24	6,41
			MATERIAL	:	6,52	91%	
			MÃO DE OBRA	:	0,64	9%	
			EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,16	100%	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:207664
59268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:39:56 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-13	SINAP - 101565/MÊS -09-2024	1.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X70+70 MM²	M			
	88264/SINAPI/COMP.		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031	27,89	0,09
	COTAÇÃO		CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X70+70 MM²	M	1,0401	34,95	36,35
			MATERIAL	:	36,35	100%	
			MÃO DE OBRA	:	0,09	0%	
			EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,44	100%	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31 18:40:12 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA:SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-14	SINAP - 101567/MÊS -09-2024	1.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X95+95 MM²	M			
	88264/SINAPI/COMP. COTAÇÃO		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	27,89	0,09
			CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X95+95 MM²	M	1,0401	74,52	77,51
			MATERIAL	:	77,51	100%	
			MÃO DE OBRA	:	0,09	0%	
			EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,60	100%	



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:207664
59268

Assinado de forma digital por
SANDRO RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Data: 2024.10.31 18:40:28 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-15	SETOP - 48.02.205-ABE- POC-010 MÊS -01-2021	1.31	ABERTURA MANUAL DE POÇO COM PROFUNDIDADE > 2,00M, DIÂMETRO DE 1,20M, INCLUSIVE AFASTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	M			
	88313/SINAPI/COMP.		POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1300000	20,05	102,86
	88316/SINAPI/COMP.		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1300000	18,98	97,37
			MATERIAL	:	0,00	0%	
			MÃO DE OBRA	:	200,23	100%	
			EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,23	100%	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31 18:40:45 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Item 2.1(CPU-16)-MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DO MUNICÍPIO DE MACAPÁ ATÉ O CANTEIRO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP)=218,92KM												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	VELOCIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	DE	QUANT.	NUMERO DE VIAGEM (K)(IDA)	PREÇO DO TRANSPORTE (CH)	PREÇO TOTAL Cmob	VEÍCULO DE TRANSPORTE
DNIT				(DM)	(V)	(FU)						
1	Equipamentos de grande porte											
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ 195 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		1	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ 113 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		2	2,00	397,99	5.808,53	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba capacidade de 1,56m³-118kw	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		1	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9524	Motoniveladora - 93 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		2	2,00	397,99	5.808,53	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	0,5		2	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9577	Trator agrícola - 77 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	0,5		2	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9526	Retroscaavadeira de pneus - 58 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		2	2,00	397,99	5.808,53	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	0,5		2	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	0,5		2	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	0,5		2	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	3,0		1	2,00	510,53	11.176,52	(E9018)-Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		1	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
SUB-TOTAL-2											51.836,27	
2	Veículos de Produção (ida e volta)											
89882/sina pi/mês 09-2024	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - materiais na operação. Af. 12/2014	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		4	1,00	220,66	3.220,46	Cond. por conta própria
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		2	1,00	324,43	2.367,47	Cond. por conta própria
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		2	1,00	257,31	1.877,68	Cond. por conta própria
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		2	1,00	312,35	2.279,32	Cond. por conta própria
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		1	1,00	146,75	535,44	Cond. por conta própria
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		1	1,00	259,73	947,67	Cond. por conta própria
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		4	1,00	267,65	3.906,26	Cond. por conta própria
SUB-TOTAL-3											15.134,30	
SUB-TOTAL GERAL-1											66.970,57	

FONTE: NOVO SICRO - VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Item 2.1(CPU-16)-MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DO MUNICÍPIO DE MACAPÁ ATÉ O CANTEIRO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP)=218,92KM												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	FATOR UTILIZAÇÃO (FU)	DE	QUANT.	NUMERO DE VIAGEM (K)(IDA)	PREÇO DO TRANSPORTE (CH)	PREÇO TOTAL Cmob	VEÍCULO DE TRANSPORTE
DNIT												
K=representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;												
$C_{Mob} = \left[\frac{DM \cdot K \cdot X \cdot F_U}{V} \right] \cdot X \cdot C_H$												
Cmob- representa o custo de mobilização;												
DM- representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);												
K- representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;												
FU -representa o fator de utilização do veículo transportador;												
V -representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;												
CH- representa o custo horário do veículo transportador.												
DATA BASE - MARÇO/2017												



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central - CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31 18:41:02 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CPU -17	ITEM -4.1-ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	QUANT.	P.UNIT	P. TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,05	21.036,16	1.051,81
93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,07	4.673,12	327,12
PREÇO (mão-de-obra + L.SOCIAIS):					1.378,93
PREÇO (material):					0,00
PREÇO TOTAL (unit.):					1.378,93
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL:					1.378,93

Segundo o Acórdão nº 2622/2013 - TCU, ficou determinado no item 9.2.2, o seguinte:

"9.2.2. na verificação da adequabilidade das planilhas orçamentárias das obras públicas, utilizar como referência do impacto esperado para os itens associados à administração local no valor total do orçamento, os seguintes valores percentuais obtidos no estudo de que tratam estes autos:"

no Custo Direto:	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%

DEMONSTRATIVO:

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.057.023,28
--	--------------

ADMINISTRAÇÃO LOCAL	167.719,00
PRAZO DA OBRA	7,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL	167.719,00

PORCENTAGEM DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	2,08%
---	-------



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:20766
459268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:41:18 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-18	78472/SINAPI/MÊS- 01- 2020	4.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²			
	88253/SINAPI/COMP.		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	12,84	0,03
	88288/SINAPI/COMP.		NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	18,59	0,05
	88316/SINAPI/COMP.		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	18,98	0,14
	90775/SINAPI/COMP.		DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	18,38	0,04
	92145/SINAPI/COMP.		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AE 11/2015	CHP	0,0010000	71,49	0,07
	4509/SINAPI/INSUMO		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0028860	5,18	0,01
			MATERIAL	:	0,01	3%	
			MÃO DE OBRA	:	0,26	76%	
			EQUIPAMENTO	:	0,07	21%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100%	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Dados: 2024.11.01 17:15:01 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA:SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-19	79473/SINAPI/MÊS- 05-2018	5.6	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³			
	5847/SINAPI/COMP.		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0304000	279,69	8,50
			MATERIAL	:	0,00	0%	
			MÃO DE OBRA	:	0,00	0%	
			EQUIPAMENTO	:	8,50	100%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,50	100%	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:20766
459268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:41:52 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
GPU-20	03.PAVI.BASE.107/01(CODIGO DA COMPOSIÇÃO Nº 102470)	6.10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²			
	91486-COMPOSIÇÃO-SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049000	64,08	0,31
	83362-COMPOSIÇÃO-SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0010000	283,87	0,28
	88316-COMPOSIÇÃO-SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058000	18,98	0,11
	89036-COMPOSIÇÃO-SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041000	52,30	0,21
	89035-COMPOSIÇÃO-SINAPI		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	141,40	0,24
	5841-COMPOSIÇÃO-SINAPI		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	4,68	0,02
	5839-COMPOSIÇÃO-SINAPI		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	9,31	0,02
	COTAÇÃO DE PREÇOS DA ANP		ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000000	7,023	8,43
			MATERIAL	:	8,43	88%	
			MÃO DE OBRA	:	0,11	1%	
			EQUIPAMENTO	:	1,08	11%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,62	100%	



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T U R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:20766
459268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:42:10 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

Composição SICRO 3 - 6416078

Descrição CPU-21- COMPOSIÇÃO AUXILIAR DO ITEM 6.11-Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Data jul/24

Estado Amapá

Unidade t

Produção de 99,6 t

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00	1,00	0,00	71,1321	40,5929	71,1321
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00	0,81	0,19	204,5768	101,847	185,0581
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00	1,00	0,00	416,9433	24,3146	416,9433
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00	1,00	0,00	58,8472	40,1969	117,6944
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00	1,00	0,00	1.244,9160	660,2823	1.244,9160

Custo Horário de Equipamentos 2.035,7439

B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Horário	Custo Horário
P9824	Servente	4,00000	h	21,9635	87,8540

Custo horário total de mão de obra 87,8540



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T U R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

Composição SICRO 3 - 6416078

Descrição CPU-21- COMPOSIÇÃO AUXILIAR DO ITEM 6.11-Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Data jul/24

Estado Amapá

Unidade t

Produção de 99,6 t

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Custo horário total de execução 2.123,5979

Custo Unitário de Execução 21,3213

Fator de Influencia da Chuva - FIC 0,0000

C	Material	Quant.	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
COTAÇÃO DE PREÇOS DA	Areia média	0,33124	m³	40,0000			13,2496
COTAÇÃO DE PREÇOS DA	Brita 0	0,06370	m³	150,0000			9,5550
COTAÇÃO DE PREÇOS DA	Brita 1	0,06370	m³	150,0000			9,5550
M0344	Cal hidratada - a granel	57,32400	kg	0,7978			45,7331
COTAÇÃO DE PREÇOS DA ANP	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,06449	t	5.405,97			348,6310



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T U R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

Composição SICRO 3 - 6416078

Descrição CPU-21- COMPOSIÇÃO AUXILIAR DO ITEM 6.11-Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Data jul/24

Estado Amapá

Unidade t

Produção de 99,6 t

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
4221-INSUMO SINAP-MÊS 09-2024	Óleo combustível 1A	8,00000	l	6,49			51,9200
COTAÇÃO DE PREÇOS DA	Pedrisco	0,14014	m ³	60,0000			8,4084

Custo unitário total de material **487,0521**

E	Tempos Fixos	Quant.	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
M0028 - 5914647	Areia média - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	0,49686	t	1,8200		0,90
M0005 - 5914647	Brita 0 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	0,09555	t	1,8200		0,17
M0191 - 5914647	Brita 1 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	0,09555	t	1,8200		0,17
M0344 - 5914363	Cal hidratada - a granel - Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m ³	0,05732	t	17,6700		1,01



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T U R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

Composição SICRO 3 - 6416078

Descrição CPU-21- COMPOSIÇÃO AUXILIAR DO ITEM 6.11-Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Data jul/24

Estado Amapá

Unidade t

Produção de 99,6 t

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
M1103 - 5914647	Pedrisco - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	0,21021	t	1,8200			0,38

Custo Total dos Tempos Fixos 2,6475

Custo Unitário Direto Total 511,02



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T U R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:207664
59268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:42:26 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

Composição SICRO 3 - 4011463

4011463

Código
Descrição CPU-21- ITEM-6.11- Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais
Data jul/24
Estado Amapá
Unidade t
Produção de Equipe 99,6 t

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,71	0,29	259,2106	126,3833	220,6907
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000	0,82	0,18	290,3362	109,819	257,8431
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	624,877	298,6643	624,8770

Custo Horário de Equipamentos 1.103,4108

B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Horário	Custo Horário
P9824	Servente	8,00000	h	21,9635	175,708

Custo horário total de mão de obra 175,7080

Custo horário total de execução 1.279,1188

Custo Unitário de Execução 12,8426

Fator de Influencia da Chuva - FIC 0,1375



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T U R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

Composição SICRO 3 - 4011463

4011463

Código
Descrição CPU-21- ITEM-6.11- Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais
Data jul/24
Estado Amapá
Unidade t
Produção de Equipe 99,6 t

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

A	Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
D	Atividades Auxiliares		Quant.	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		1,0000	t		511,02		511,02
Custo Total das Atividades								511,02
E	Tempos Fixos	Código	Quant.	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto	5914649	1,00000	t		8,0100		8,0100
Custo Total dos Tempos Fixos								8,0100
Custo Unitário Direto Total								532,01

Minha Empresa
CNPJ:



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T U R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:20766
459268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:42:46 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

Código 96620
Descrição CPU-22- ITEM-7.2 E 7.26- LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017
Data 09/2024
Estado Amapá
Unidade m³

codigo	Descrição	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,30	5,437	137,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,98	1,483	28,15
94968 COMPOSIÇ ÃO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	420,59	1,13	475,27
	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	:	475,27	74%	
	MÃO DE OBRA	:	165,71	26%	
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	640,98	100%	

- - / AP
/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa
 CNPJ:

COMPOSIÇÃO AUXILIAR					
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
codigo	Descrição	Unidade	Valor sem Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,98	2,1058	39,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,43	1,3315	24,54
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5,58	0,6853	3,82
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,71	0,6462	1,11
COTAÇÃO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	40,00	0,8325	33,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	213,4531	230,53
COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	150,00	0,5821	87,32
	MATERIAL	:	351,15	83%	
	MÃO DE OBRA	:	64,51	15%	
	EQUIPAMENTO	:	4,93	1%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,59	99%	

Minha Empresa
CNPJ:



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T U R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:207664
59268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31 18:43:04 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

Código 103336

Descrição CPU- 23 - ITEM 7.13-ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Data abr/24

Estado Amapá

Unidade m²

codigo	Descrição	Unidade	Valor sem Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	546,27	0,0087	4,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,30	0,95	24,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,98	0,475	9,02
00034599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,26	13,6	44,34
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	43,77	0,005	0,22
	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	:	4,75	6%	
	MATERIAL	:	44,56	54%	

Minha Empresa

CNPJ:

	MÃO DE OBRA	:	33,06	40%	
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,37	100%	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Código 87292

codigo	Descrição	Unidade	Valor sem Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,43	4,5	82,94
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,93	1,05	2,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,41	3,45	1,41
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	40,00	1,16	46,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,16	174,1	201,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08	195,86	211,53
	MATERIAL	:	459,89	84%	
	MÃO DE OBRA	:	82,94	15%	
	EQUIPAMENTO	:	3,44	1%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	546,27	100%	

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T O R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:207
66459268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459
268
Dados: 2024.10.31
18:43:20 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

Código 92396
Descrição CPU-24-ITEM-7.20- EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022
Data set/24
Estado Amapá
Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO
Unidade m²

codigo	Descrição	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,13	0,3725	8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,98	0,3725	7,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	9,89	0,0041	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,71	0,1821	0,13

Minha Empresa

CNPJ:

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,57	0,0491	0,52
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,00	0,1371	0,14
COTAÇÃO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	40,00	0,0568	2,27
COTAÇÃO	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	60,00	0,0098	0,59
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	67,29	1,03	69,31
	MATERIAL	:	72,17	81%	
	MÃO DE OBRA	:	15,69	18%	
	EQUIPAMENTO	:	0,83	1%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,69	100%	

- - / AP

/ eng.srgb@gmail.com



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:207664
59268

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
CONVÊNIO NUMERO -940129-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

REFERÊNCIA: SINAPI-09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
88309	7324-ORSE-07-2024	8.35	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM EDP:2,50CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²			
88309	SINAPI	COMP.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,25M X 0,25M=0,0625M²-----COEF. =0,50H 0,20M X 0,20M=0,04M²-----X X COEFICIENTE=0,32H	H	0,3200000	25,30	8,10
88316	SINAPI	COMP.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,25M X 0,25M=0,0625M²-----COEF. =1,20H 0,20M X 0,20M=0,04M²-----X X COEFICIENTE=0,768H	H	0,7680000	18,98	14,58
34353	SINAPI	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC II 0,25M X 0,25M=0,0625M²-----COEF. =4,00KG 0,20M X 0,20M=0,04M²-----X X COEFICIENTE=2,56KG	KG	2,5600000	1,86	4,76
34357	SINAPI	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR 0,25M X 0,25M=0,0625M²-----COEF. =0,52KG 0,20M X 0,20M=0,04M²-----X X COEFICIENTE=0,3328KG	KG	0,3328000	5,87	1,95
38135	SINAPI	INSUMO	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL. COR AMARELA 0,25M X 0,25M=0,0625M²-----R\$ 95,63 0,20M X 0,20M=0,04M²-----X X R\$=61,20	M²	1,0500000	61,20	64,26
			MATERIAL	:	70,97	76%	
			MÃO DE OBRA	:	22,68	24%	
			EQUIPAMENTO	:	0,00	0%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,65	100%	

Minha Empresa
CNPJ:



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:207664 59268	Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268 Dados: 2024.10.31 18:43:52 -03'00'
SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277	

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

Código 101622
Descrição CPU-26-ITEM 8.8-PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO.
Data AF 08/2020
09/2024
Estado Amapá
Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA
Unidade m³

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

DATA:SETEMBRO- 2024

codigo	Descrição	Unidade	Valor sem Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	142,32	0,1037	14,76

Minha Empresa
CNPJ:

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	56,43	0,5187	29,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,30	0,747	18,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,98	1,1204	21,27
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	41,85	0,0718	3,00
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	34,76	0,0666	2,32
COTAÇÃO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	40,00	1,1	44,00
	MATERIAL	:	44,00	33,0%	
	MÃO DE OBRA	:	40,17	30,1%	
	EQUIPAMENTO	:	49,35	37,0%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,52	100,1%	

Minha Empresa
CNPJ:



ESTADO DO AMAPÁ
P R E F E I T U R A
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:207
66459268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459
268
Dados: 2024.10.31
18:44:08 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

Código 101625
Descrição CPU-27-ITEM -8.9-PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020
Data 04/2024
Estado Amapá
Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA
Unidade m³

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

DATA:SETEMBRO- 2024

codigo	Descrição	Unidade	Valor sem Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	142,32	0,0617	8,78
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	56,43	0,3083	17,40

- - / AP
/ eng.srgb@gmail.com

Minha Empresa
CNPJ:

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,30	0,444	11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,98	0,666	12,64
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	41,85	0,0325	1,36
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	34,76	0,0302	1,05
COTAÇÃO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	40,00	1,1	44,00
	MATERIAL	:	44,00	45,6%	
	MÃO DE OBRA	:	23,87	24,7%	
	EQUIPAMENTO	:	28,59	29,6%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,46	99,9%	



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:2076645
9268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:44:24 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

DATA: SETEMBRO - 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-28	73856/007 SINAPI/MÊS- 11-2020	8.28	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO FCK 25MPA, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND			
	94971	SINAPI/COMP.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,9170000	743,04	681,37
	92415	SINAPI/COMP.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	7,1200000	150,13	1068,93
	93358	SINAPI/COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	0,9840000	75,08	73,88
	101792	SINAPI/COMP.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	18,6600000	16,68	311,25
			MATERIAL+MÃO DE OBRA	:	2.135,43	100%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.135,43	100%	



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central - CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268	Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268 Dados: 2024.10.31 18:44:40 -03'00'
SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277	

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA:SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-29	4526-ORSE/MÊS-07-2024	9.40	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND			
	88316/SINAPI/COMP.		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,98	3,80
	88309/SINAPI/COMP.		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,30	5,06
	13521/INSUMO		PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	2,0000000	132,00	264,00
	799/ORSE/COMP. AUXILIAR		POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UND	1,0000000	534,85	534,85
			MÃO DE OBRA	:	8,86	1,10%	
			MATERIAL	:	798,85	98,90%	
			EQUIPAMENTO	:	0,00	0,00%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	807,71	100%	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-29	799-ORSE/MÊS-07-2024	9.40	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UND			
	88316/SINAPI/COMP.		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,98	28,47
	88309/SINAPI/COMP.		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	25,30	37,95
	93358/SINAPI/COMP.		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	0,2800000	75,08	21,02
	94969/SINAPI/COMP.		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,2800000	653,38	182,95
	74157/4-SINAPI -MÊS -01-2020/COMP. AUXILIAR		LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,2800000	127,56	35,72
	21013/SINAPI/INSUMO		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M³	3,2000000	71,48	228,74
			MÃO DE OBRA	:	66,42	12,42%	
			MATERIAL	:	228,74	42,77%	
			MATERIAL + MÃO DE OBRA	:	239,69	44,81%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	534,85	100%	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-29	74157/4-SINAPI -MÊS -01-2020	9.40	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³			
	88309/SINAPI/COMP.		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	25,30	41,75
	88316/SINAPI/COMP.		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	18,98	85,41
	90586/SINAPI/COMP.		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3000000	1,33	0,40
			MATERIAL	:	0,00	0%	
			MÃO DE OBRA	:	127,16	100%	
			EQUIPAMENTO	:	0,40	0%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,56	100%	



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:2076645
9268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:44:57 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

Nº DA COMP	CÓDIGO DA FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CPU-30	6191/ORSE/MÊS 05-2024	11.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²			
	88316/SINAPI/COMP.		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278000	18,98	0,53
	95878/SINAPI/COMP.		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,0626000	1,70	0,11
			MATERIAL	:	0,00	0%	
			MÃO DE OBRA	:	0,53	83%	
			EQUIPAMENTO	:	0,11	17%	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	103%	



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459
268
SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

Assinado de forma digital por
SANDRO RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31 18:45:15
-03'00"

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Item 12.1(CPU-31)-DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DO CANTEIRO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP ATÉ O MUNICÍPIO DE MACAPÁ-AP)=218,92KM												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	VELOCIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	DE	QUANT.	NUMERO DE VIAGEM	PREÇO DO TRANSPORTE	PREÇO TOTAL	VEÍCULO DE TRANSPORTE
DNIT				(DM)	(V)	(FU)			(K)(VOLTA)	(CH)	Cmob	
1	Equipamentos de grande porte											
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ 195 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		1	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ 113 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		2	2,00	397,99	5.808,53	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba capacidade de 1,56m³-118kw	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		1	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9524	Motoniveladora - 93 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		2	2,00	397,99	5.808,53	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	0,5		2	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9577	Trator agrícola - 77 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	0,5		2	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9526	Retrosavadeira de pneus - 58 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		2	2,00	397,99	5.808,53	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	0,5		2	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	0,5		2	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	0,5		2	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	3,0		1	2,00	510,53	11.176,52	(E9018)-Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		1	2,00	397,99	2.904,27	(E9665)-Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW
SUB-TOTAL-2											51.836,27	
2	Veículos de Produção (ida e volta)											
89882/sina pi/mês 09- 2024	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - materiais na operação. Af. 12/2014	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		4	1,00	220,66	3.220,46	Cond. por conta própria
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		2	1,00	324,43	2.367,47	Cond. por conta própria
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		2	1,00	257,31	1.877,68	Cond. por conta própria
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		2	1,00	312,35	2.279,32	Cond. por conta própria
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		1	1,00	146,75	535,44	Cond. por conta própria
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		1	1,00	259,73	947,67	Cond. por conta própria
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	raio de 218,92km	canteiro	218,92	60,00	1,0		4	1,00	267,65	3.906,26	Cond. por conta própria
SUB-TOTAL-3											15.134,30	
SUB-TOTAL GERAL-1											66.970,57	

FONTE: NOVO SICRO - VOLUME 09 - DESMOBILIZAÇÃO



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO- 2024

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.
REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Item 12.1(CPU-31)-DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DO CANTEIRO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP ATÉ O MUNICÍPIO DE MACAPÁ-AP)=218,92KM

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	FATOR UTILIZAÇÃO (FU)	DE	QUANT.	NUMERO DE VIAGEM (K)(VOLTA)	PREÇO DO TRANSPORTE (CH)	PREÇO TOTAL Cmob	VEÍCULO DE TRANSPORTE
DNIT												
K=representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;												
$C_{Mob} = \left[\frac{DM \cdot K \cdot X \cdot FU}{V} \right] \cdot XCH$												
Cmob- representa o custo de mobilização;												
DM- representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);												
K- representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;												
FU -representa o fator de utilização do veículo transportador;												
V -representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;												
CH- representa o custo horário do veículo transportador.												
DATA BASE - MARÇO/2017												



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
 TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459
 268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
 Dados: 2024.10.31 18:45:33 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

DATA:SETEMBRO- 2024

115,81%(SINAPI) -SEM DES.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	VALOR	DIAS						
					30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120DIAS	150 DIAS	180DIAS	210DIAS
1			OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.	9.799.757,42	957.914,62	1.476.861,01	1.901.261,21	1.502.657,61	1.502.657,61	1.502.657,61	955.747,75
					9,79%	15,07%	19,40%	15,33%	15,33%	15,33%	9,75%
	1		OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.	9.799.757,42	957.914,62	1.476.861,01	1.901.261,21	1.502.657,61	1.502.657,61	1.502.657,61	955.747,75
					9,79%	15,07%	19,40%	15,33%	15,33%	15,33%	9,75%
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES	181.752,11	181.752,11	-	-	-	-	-	-
				100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	81.456,30	81.456,30	-	-	-	-	-	-
				100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	11.064,90	1.580,07	1.580,07	1.580,07	1.580,07	1.580,07	1.580,07	1.584,48
				100,00%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,28%	14,32%
		5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	167.719,00	16.419,69	25.275,25	32.537,49	25.711,32	25.711,32	25.711,32	16.352,61
				100,00%	9,79%	15,07%	19,40%	15,33%	15,33%	15,33%	9,75%
		6	TERRAPLENAGEM	1.780.806,46	676.706,45	712.322,58	391.777,43	-	-	-	-
				100,00%	38,00%	40,00%	22,00%	0,00%	-	-	0,00%
		7	PAVIMENTAÇÃO	3.229.123,00	-	322.912,30	645.824,60	645.824,60	645.824,60	645.824,60	322.912,30
				100,00%	0,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		8	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO E PISO DE ACESSIBILIDADE	1.226.971,51	-	122.697,15	245.394,30	245.394,30	245.394,30	245.394,30	122.697,16
				100,00%	0,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.920.736,58	-	292.073,66	584.147,32	584.147,32	584.147,32	584.147,32	292.073,64
				100,00%	0,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		10	SINALIZAÇÃO	91.881,66	-	-	-	-	-	-	91.881,66
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	100,00%
		11	PINTURA	9.292,05	-	-	-	-	-	-	9.292,05
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	100,00%
		12	LIMPEZA FINAL DA PAVIMENTAÇÃO	17.497,55	-	-	-	-	-	-	17.497,55
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	100,00%
		13	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	81.456,30	-	-	-	-	-	-	81.456,30
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
DESEMBOLSO MENSAL (SEM BDI)				8.057.023,28	787.564,43	1.214.224,29	1.563.151,53	1.235.433,37	1.235.433,37	1.235.433,37	785.782,92
BDI (22%)				1.742.734,14	170.350,19	262.636,72	338.109,68	267.224,24	267.224,24	267.224,24	169.964,83
DESEMBOLSO MENSAL (COM BDI)				9.799.757,42	957.914,62	1.476.861,01	1.901.261,21	1.502.657,61	1.502.657,61	1.502.657,61	955.747,75
TOTAL MENSAL (%)					9,79%	15,07%	19,40%	15,33%	15,33%	15,33%	9,75%
TOTAL ACUMULADO					9,79%	24,86%	44,26%	59,59%	74,92%	90,25%	100,00%



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO;
SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
DATA ORÇAMENTO: **SINAPI 12/2023**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário - Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13
B2	Feriados	4,83
B3	Auxílio Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	11,28
B5	Licença Paternidade	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,75
B7	Dias de Chuvas	2,10
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10
B9	Férias Gozadas	13,97
B10	Salário Maternidade	0,04
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	52,13
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,09
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,89
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,92
C5	Indenização Adicional	0,34
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	7,34
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	19,18
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36
D	Total das Taxas incidências e reincidências	19,54
TOTAL(A+B+C+D)		115,81

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459
268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Dados: 2024.05.24 10:30:11 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
 RAIMUNDO GOMES
 BARRETO:20766459
 268

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
1						OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.	1,00
	1					OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.	1,00

1

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1		103689	SINAPI		PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M²		
						COMP.(M)	H.(M)	QUANT.	AREA M²
						3,00	1,50	1,00	4,50
						TOTAL=			4,50
						OBS:			
1.2		CPU-1	PRÓPRIA		PRÓPRIA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO	M²		
						COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²	
						5,00	4,00	20,00	
						TOTAL=			20,00
						OBS: PRANCHA LOC-01			
1.3		CPU-2	PRÓPRIA		PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_01/2024_PE	M²		
						COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²	
						3,00	3,00	9,00	
						TOTAL=			9,00
						OBS: PRANCHA LOC-01			
1.4		CPU-3	PRÓPRIA		PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_01/2024_PE	M²		
						COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²	
						5,00	4,00	20,00	
						TOTAL=			20,00
						OBS: PRANCHA LOC-01			
1.5		CPU-4	PRÓPRIA		PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	M²		
						COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²	
						5,00	4,00	20,00	
						TOTAL=			20,00
						OBS: PRANCHA LOC-01			
1.6		CPU-5	PRÓPRIA		PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_01/2024_PE	M²		
						COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²	
						4,00	2,00	8,00	
						TOTAL=			8,00
						OBS: PRANCHA LOC-01			
1.7		CPU-6	PRÓPRIA		PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_01/2024_PE	M²		
						COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²	
						2,50	2,50	6,25	
						TOTAL=			6,25
						OBS: PRANCHA LOC-01			
1.8		CPU-7	PRÓPRIA		PRÓPRIA	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	M²		



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA M²
								5,00	5,00	25,00
								TOTAL=		25,00
OBS: PRANCHA CD-01										
1.9			98062		SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UND			
								TOTAL		1,00
OBS: PRANCHA LOC-01										
1.10			39362/INSUMO		SINAPI	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UND			
								TOTAL		1,00
OBS: PRANCHA LOC-01										
1.11			98462		SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF 03/2024	UND			
								TOTAL		1,00
OBS: PRANCHA LOC-01										
1.12			101203		SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	M			
								(65,00m+65,00m+65,00m+65,00m)=260,00M		260,00
OBS: PRANCHA LOC-01										
1.13			CPU-8		PRÓPRIA	POSTE DE MADEIRA ROLIÇA DIÂMETRO 12CM, H=7M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			
								TOTAL		15,00
OBS: PRANCHA ELE- 01 A 03										
1.14			CPU-9		PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND			
								TOTAL		11,00
OBS: PRANCHA ELE- 01 A 02										
1.15			96985		SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND			
								TOTAL		8,00
OBS: PRANCHA ELE- 01 A 02										
1.16			91871		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M			
								7M(ALTURA DO POSTE DE MADEIRA) 4 UND PARA ATERRAMENTO		28,00
								TOTAL		28,00
OBS: PRANCHA ELE- 01 A 03										
1.17			98111		SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UND			
								TOTAL		8,00
OBS: PRANCHA ELE- 01 A 02										
1.18			101897		SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND			



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
							1,00
						TOTAL	1,00
						OBS: PRANCHA ELE- 01 A 02	
1.19			101546	SINAPI		ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UND
							15,00
						TOTAL	15,00
						OBS: PRANCHA ELE- 01 A 02	
1.20			91926	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M
						4POSTES X 7,0M(ALTURA) PARA O ATERRAMENTO	28,00
						11 LUMINARIAS X 0,75M X 2 FIOS	16,50
						TOTAL	44,50
						OBS: PRANCHA ELE- 01 A 02	
1.21			96977	SINAPI		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M
						aterramento=2,40X 3,0UND+1,40M+1,60M	10,20
						TOTAL	10,20
						OBS: PRANCHA ELE- 01 A 02	
1.22			CPU-10	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X10+10 MM²	M
						16,25M+6,60M+8,50M+5,70M+5,45M+3,80M+11,00M	57,30
						TOTAL	57,30
						OBS: PRANCHA ELE- 01 A 02	
1.23			CPU-11	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X10+10 MM²	M
						18,35M+28,50M+24,80M	71,65
						TOTAL	71,65
						OBS: PRANCHA ELE- 01 A 02	
1.24			CPU-12	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16 MM²	M
						21,15M+21M+12,25M+7,50M+19,24M+19,60M+24,75M+18,95M+13,95M+16,70M	175,09
						TOTAL	175,09
						OBS: PRANCHA ELE- 01 A 02	
1.25			CPU-13	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X70+70 MM²	M
						13,80M+1,40M+1,40M(PARA LIGAÇÃO DA USINA)	16,60
						TOTAL	16,60
						OBS: PRANCHA ELE- 01 A 02	
1.26			CPU-13	PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X95+95 MM²	M
						15,00M+5,80M(RAMAL DE ENTRADA)	20,80
						TOTAL	20,80
						OBS: PRANCHA ELE- 01 A 02	
1.27			89448	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M
						RECALQUE=(6,00m)	6,00



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
						REDE = (5m)	5,00
						TOTAL	11,00
						OBS: PRANCHA - HID-01	
1.28		89449	SINAPI			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M
						SUCÇÃO=(12,00m+3,00m)	15,00
						LIMPEZA E EXTRAVASOR=6,00m	6,00
						TOTAL	21,00
						OBS: PRANCHA - HID-01	
1.29		89403	SINAPI			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M
						REDE=(14,50m+48,00m+11m)	73,50
						TOTAL	73,50
						OBS: PRANCHA - HID-01	
1.30		89402	SINAPI			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M
						REDE=(5,40m+5,40m+5,40m+22,75m+48,00m+2,00m)	94,35
						TOTAL	94,35
						OBS: PRANCHA - HID-01	
1.31		102617	SINAPI			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UND
						TOTAL	1,00
						OBS: PRANCHA - HID-01	
1.32		CPU-15	PRÓPRIA			ABERTURA MANUAL DE POÇO COM PROFUNDIDADE > 2,00M, DIÂMETRO DE 1,20M, INCLUSIVE AFASTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	M
						TOTAL	12,00
						OBS: PRANCHA - HID-01	
1.33		94768	SINAPI			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UND
						TOTAL	2,00
						OBS: PRANCHA - HID-01	
1.34		94769	SINAPI			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UND
						TOTAL	2,00
						OBS: PRANCHA - HID-01	
1.35		89501	SINAPI			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND
						TOTAL	3,00
						OBS: PRANCHA - HID-01	
1.36		89497	SINAPI			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND
						TOTAL	4,00
						OBS: PRANCHA - HID-01	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und	
			1.37	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	
							TOTAL	1,00
			1.38	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	
							TOTAL	1,00
							OBS: PRANCHA -HID-01	
			1.39	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	
							TOTAL	1,00
							OBS: PRANCHA -HID-01	
			1.40	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	
							TOTAL	2,00
							OBS: PRANCHA -HID-01	
			1.41	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	
							TOTAL	1,00
							OBS: PRANCHA -HID-01	
			1.42	103014	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	
							TOTAL	1,00
							OBS: PRANCHA -HID-01	
			1.43	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	
							TOTAL	1,00
							OBS: PRANCHA -HID-01	
			1.44	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UND	
							TOTAL	1,00
							OBS: PRANCHA -HID-01	
		2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
			2.1	CPU-16	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DO MUNICÍPIO DE MACAPÁ ATÉ O CANTEIRO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP)	UND	
							ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND
							MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DO MUNICÍPIO DE MACAPÁ ATÉ O CANTEIRO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP)	1,00
							TOTAL=	1,00
							OBS: PRANCHA -DMT-01/01(MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS)	
		3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					
			3.1	5212560	SICRO 3	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS	UN. DIA	
							ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND
							UNDIA	UNDIA



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und		
						PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS	11,00	210,00	2.310,00
								TOTAL=	2.310,00

4				ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
4.1	CPU-17	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%
				ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	QUANT
				ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00
				TOTAL=	1,00

5				TERRAPLENAGEM			
5.1	CPU-18	PRÓPRIA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				M²
				NOME RUA E AVENIDAS	COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²
				RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	11,60	7.423,19
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	11,60	3.602,61
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	9,60	972,10
				RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	11,60	6.297,52
				RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	11,60	3.506,10
				AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	11,60	2.537,73
				RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	11,60	2.544,34
				RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	11,60	3.241,39
				RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	11,60	859,33
				RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	11,60	1.634,32
				TOTAL=	2.829,41		32.618,63
				OBS: PRANCHAS-TOP=01 A 21	1414,705	0,18214625	

5.2				LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR				M²
98525	SINAPI			NOME RUA E AVENIDAS	COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²	
				RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	11,60	7.423,19	
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	11,60	3.602,61	
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	9,60	972,10	
				RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	11,60	6.297,52	
				RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	11,60	3.506,10	
				AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	11,60	2.537,73	
				RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	11,60	2.544,34	
				RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	11,60	3.241,39	
				RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	11,60	859,33	
				RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	11,60	1.634,32	
				TOTAL=			32.618,63	
				OBS: PRANCHAS-TOP=01 A 21				

5.3				CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020(MATERIAL DA LIMPEZA)				T
101000	SINAPI			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP=15(CM)	VOLUME(M³)
				RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	11,60	0,15	1.113,48
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	11,60	0,15	540,39
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	9,60	0,15	145,81
				RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	11,60	0,15	944,63
				RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	11,60	0,15	525,92
				AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	11,60	0,15	380,66
				RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	11,60	0,15	381,65
				RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	11,60	0,15	486,21
				RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	11,60	0,15	128,90



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89
							11,60
							0,15
							245,15
						SUB-TOTAL-1=	4.892,80
						FATOR = 1,875 T/ M³ PARA TON.TOTAL=	9.174,00
						OBS: PRANCHAS-TOP=01 A 21	

5.4	95429	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MATERIAL DA LIMPEZA)	TXKM						
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP=15(CM)	VOLUME(M³)	FOTOR 1,875T/M³	DMT(KM)	TXKM
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	11,60	0,15	1.113,48	2.087,78	0,32	668,09
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	11,60	0,15	540,39	1.013,23	0,16	162,12
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	9,60	0,15	145,81	273,39	0,05	13,67
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	11,60	0,15	944,63	1.771,18	0,27	478,22
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	11,60	0,15	525,92	986,10	0,15	147,92
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	11,60	0,15	380,66	713,74	0,11	78,51
			RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	11,60	0,15	381,65	715,59	0,11	78,71
			RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	11,60	0,15	486,21	911,64	0,14	127,63
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	11,60	0,15	128,90	241,69	0,04	9,67
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	11,60	0,15	245,15	459,66	0,07	32,18
									TOTAL=	1.796,72
			OBS: PRANCHAS-TOP=01 A 21 + PRANCHA DMT 01(LOCAL DA OBRA ATÉ A LIXEIRA)							

5.5	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(MATERIAL DA LIMPEZA)	TXKM						
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP=15(CM)	VOLUME(M³)	FOTOR 1,875T/M³	DMT(KM)	TXKM
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	11,60	0,15	1.113,48	2.087,78	12,90	26.932,36
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	11,60	0,15	540,39	1.013,23	12,90	13.070,67
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	9,60	0,15	145,81	273,39	12,90	3.526,73
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	11,60	0,15	944,63	1.771,18	12,90	22.848,22
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	11,60	0,15	525,92	986,10	12,90	12.720,69
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	11,60	0,15	380,66	713,74	12,90	9.207,25
			RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	11,60	0,15	381,65	715,59	12,90	9.231,11
			RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	11,60	0,15	486,21	911,64	12,90	11.760,16
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	11,60	0,15	128,90	241,69	12,90	3.117,80
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	11,60	0,15	245,15	459,66	12,90	5.929,61
									TOTAL=	118.344,60
			OBS: PRANCHAS-TOP=01 A 21 + PRANCHA DMT 01(LOCAL DA OBRA ATÉ A LIXEIRA)							

5.6	CPU-19	PRÓPRIA	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO	M³	
			NOME RUA OU AVENIDA	VOL. (M³)-CORTE	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	0,00	
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	23,71	
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	0,00	
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	0,00	
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	0,00	
			RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	1,30	
			RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	48,69	
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	0,00	
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	0,00	
				TOTAL=	73,70
			OBS: CORTE COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL- PRANCHAS-TOP=01 A 21, COM PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME		

5.7	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M³		
			NOME RUA OU AVENIDA	VOL. (M³)-CORTE	VOL. (M³)-ATERRO	VOL. ATERRO EXP.(M³)
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	0,00	3.734,14	3.734,14
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	23,71	2.061,26	2.037,55
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	0,00	3.582,09	3.582,09



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und		
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	0,00	1.854,42	1.854,42
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	0,00	1.413,23	1.413,23
						RUA SN _14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	1,30	1.040,10	1.038,80
						RUA SN _03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	48,69	1.334,50	1.285,81
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	0,00	254,85	254,85
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	0,00	681,94	681,94
								TOTAL=	15.882,83

OBS: CORTE COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL- PRANCHAS-TOP=01 A 21, COM PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME

5.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ATERRO DE 1ª CATEGORIA NA JAZIDA (SEM EQUIPAMENTO) (ATERRO PARA TERRAPLENAGEM)	M³		
			NOME RUA OU AVENIDA	VOL. (M³)-CORTE	VOL. (M³)-ATERRO	VOL. ATERRO EXP.(M³)
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	0,00	3.734,14	3.734,14
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	23,71	2.061,26	2.037,55
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	0,00	3.582,09	3.582,09
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	0,00	1.854,42	1.854,42
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	0,00	1.413,23	1.413,23
			RUA SN _14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	1,30	1.040,10	1.038,80
			RUA SN _03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	48,69	1.334,50	1.285,81
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	0,00	254,85	254,85
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	0,00	681,94	681,94
					TOTAL=	15.882,83

OBS: CORTE COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL- PRANCHAS-TOP=01 A 21, COM PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME

5.9	95429	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (ATERRO PARA TERRAPLENAGEM)	TXKM					
			NOME RUA OU AVENIDA	VOL. (M³)-CORTE	VOL. (M³)-ATERRO	VOL. ATERRO EXP.(M³)	FOTOR 1,875T/M³	DMT(KM)	TXKM
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	0,00	3.734,14	3.734,14	7.001,51	0,36	2.520,54
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	23,71	2.061,26	2.037,55	3.820,41	0,30	1.146,12
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	0,00	3.582,09	3.582,09	6.716,42	0,32	2.149,25
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	0,00	1.854,42	1.854,42	3.477,04	0,15	521,56
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	0,00	1.413,23	1.413,23	2.649,81	0,11	291,48
			RUA SN _14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	1,30	1.040,10	1.038,80	1.947,75	0,11	214,25
			RUA SN _03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	48,69	1.334,50	1.285,81	2.410,89	0,14	337,52
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	0,00	254,85	254,85	477,84	0,04	19,11
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	0,00	681,94	681,94	1.278,64	0,07	89,50
									TOTAL
									7.289,33

OBS:ATERRO- PRANCHAS-TOP=01 A 21, COM PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME + PRANCHA DMT 01 (JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA)

5.10	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (ATERRO PARA TERRAPLENAGEM)	TXKM					
			NOME RUA OU AVENIDA	VOL. (M³)-CORTE	VOL. (M³)-ATERRO	VOL. ATERRO EXP.(M³)	FOTOR 1,875T/M³	DMT(KM)	TXKM
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	0,00	3.734,14	3.734,14	7.001,51	18,71	130.998,25
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	23,71	2.061,26	2.037,55	3.820,41	18,71	71.479,87
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	0,00	3.582,09	3.582,09	6.716,42	18,71	125.664,22
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	0,00	1.854,42	1.854,42	3.477,04	18,71	65.055,42
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	0,00	1.413,23	1.413,23	2.649,81	18,71	49.577,95
			RUA SN _14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	1,30	1.040,10	1.038,80	1.947,75	18,71	36.442,40
			RUA SN _03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	48,69	1.334,50	1.285,81	2.410,89	18,71	45.107,75
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	0,00	254,85	254,85	477,84	18,71	8.940,39
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	0,00	681,94	681,94	1.278,64	18,71	23.923,35
									TOTAL
									557.189,60

OBS:ATERRO- PRANCHAS-TOP=01 A21, COM PLANILHA DE CÁLCULO DE VOLUME + PRANCHA DMT 01 (JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA)

5.11	5502978	SICRO 3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
NOME RUA OU AVENIDA							VOL. (M³)-ATERRO
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)							3.734,14
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)							2.037,55
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)							3.582,09
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)							1.854,42
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)							1.413,23
RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)							1.040,10
RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)							1.334,50
RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)							254,85
RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)							681,94
TOTAL =							15.932,82
OBS: ATERRO COM PROVNIENTA DE CORTA- PRANCHAS-TOP=01 A 21, COM PLANILHA DE CALCULO DE VOLUME							

6	6.1	100575	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO					
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024							M²		
NOME RUA OU AVENIDA							COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)							639,93	11,60	7.423,19
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)							310,57	11,60	3.602,61
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)							101,26	9,60	972,10
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)							542,89	11,60	6.297,52
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)							302,25	11,60	3.506,10
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)							218,77	11,60	2.537,73
RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)							219,34	11,60	2.544,34
RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)							279,43	11,60	3.241,39
RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)							74,08	11,60	859,33
RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)							140,89	11,60	1.634,32
TOTAL=									32.618,63
OBS: PRANCHAS-URB=01 A 19									

6.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020(SUB- BASE)				M³			
NOME RUA OU AVENIDA							COMP.(M)	LARG.(M)	SUB-BASE=15(CM)	VOLUME(M³)
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)							639,93	11,60	0,15	1.113,48
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)							310,57	11,60	0,15	540,39
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)							101,26	9,60	0,15	145,81
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)							542,89	11,60	0,15	944,63
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)							302,25	11,60	0,15	525,92
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)							218,77	11,60	0,15	380,66
RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)							219,34	11,60	0,15	381,65
RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)							279,43	11,60	0,15	486,21
RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)							74,08	11,60	0,15	128,90
RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)							140,89	11,60	0,15	245,15
TOTAL										4.892,80
OBS:PRANCHAS-URB=01 A 19, COM SUB- BASE 15CM										

6.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ATERRO DE 1ª CATEGORIA NA JAZIDA PARA SUB- BASE (SEM EQUIPAMENTO)				M³			
NOME RUA OU AVENIDA							COMP.(M)	LARG.(M)	SUB-BASE=15(CM)	VOLUME(M³)
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)							639,93	11,60	0,15	1.113,48
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)							310,57	11,60	0,15	540,39
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)							101,26	9,60	0,15	145,81
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)							542,89	11,60	0,15	944,63
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)							302,25	11,60	0,15	525,92
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)							218,77	11,60	0,15	380,66
RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)							219,34	11,60	0,15	381,65
RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)							279,43	11,60	0,15	486,21



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
						RUA S/N 11 T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08
						RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89
TOTAL							4.892,80

OBS: PRANCHAS-URB=01 A 19, COM SUB- BASE 15CM

6.4	95429	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(SUB- BASE)	TXKM						
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	SUB-BASE=15(CM)	VOLUME(M³)	FOTOR 1,875T/M³	DMT(KM)	TXKM
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	11,60	0,15	1.113,48	2.087,78	0,32	668,09
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	11,60	0,15	540,39	1.013,23	0,16	162,12
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	9,60	0,15	145,81	273,39	0,05	13,67
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	11,60	0,15	944,63	1.771,18	0,27	478,22
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	11,60	0,15	525,92	986,10	0,15	147,92
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	11,60	0,15	380,66	713,74	0,11	78,51
			RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	11,60	0,15	381,65	715,59	0,11	78,71
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	11,60	0,15	486,21	911,64	0,14	127,63
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	11,60	0,15	128,90	241,69	0,04	9,67
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	11,60	0,15	245,15	459,66	0,07	32,18
TOTAL									1.796,72	

OBS: PRANCHAS-URB=01 A 19, COM SUB- BASE 15CM + PRANCHA DMT-01(JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA)

6.5	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(SUB- BASE)	TXKM						
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	SUB-BASE=15(CM)	VOLUME(M³)	FOTOR 1,875T/M³	DMT(KM)	TXKM
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	11,60	0,15	1.113,48	2.087,78	18,71	39.062,36
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	11,60	0,15	540,39	1.013,23	18,71	18.957,53
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	9,60	0,15	145,81	273,39	18,71	5.115,13
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	11,60	0,15	944,63	1.771,18	18,71	33.138,78
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	11,60	0,15	525,92	986,10	18,71	18.449,93
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	11,60	0,15	380,66	713,74	18,71	13.354,08
			RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	11,60	0,15	381,65	715,59	18,71	13.388,69
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	11,60	0,15	486,21	911,64	18,71	17.056,78
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	11,60	0,15	128,90	241,69	18,71	4.522,02
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	11,60	0,15	245,15	459,66	18,71	8.600,24
TOTAL									171.645,54	

OBS: PRANCHAS-URB=01 A 19, COM SUB- BASE 15CM + PRANCHA DMT-01(JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA)

6.6	5502978	SICRO 3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL (SUB-BASE)	M³			
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	SUB-BASE=15(CM)	VOLUME(M³)
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	11,60	0,15	1.113,48
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	11,60	0,15	540,39
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	9,60	0,15	145,81
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	11,60	0,15	944,63
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	11,60	0,15	525,92
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	11,60	0,15	380,66
			RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	11,60	0,15	381,65
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	11,60	0,15	486,21
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	11,60	0,15	128,90
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	11,60	0,15	245,15
TOTAL							4.892,80

OBS: PRANCHAS-URB=01 A 19, COM SUB- BASE 15CM

6.7	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020(BASE)	M³			
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	BASE=15(CM)	VOLUME(M³)



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und				
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	11,60	0,15		1.113,48
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	11,60	0,15		540,39
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)	101,26	9,60	0,15		145,81
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	11,60	0,15		944,63
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	11,60	0,15		525,92
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	11,60	0,15		380,66
						RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	11,60	0,15		381,65
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	11,60	0,15		486,21
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	11,60	0,15		128,90
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	140,89	11,60	0,15		245,15
						TOTAL					4.892,80
						OBS: PRANCHAS-URB=01 A 19, COM SUB- BASE 15CM					

6.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ATERRO DE 1ª CATEGORIA NA JAZIDA PARA A BASE (SEM EQUIPAMENTO)	M³			
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	BASE=15(CM)	VOLUME(M³)
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	11,60	0,15	1.113,48
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	11,60	0,15	540,39
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)	101,26	9,60	0,15	145,81
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	11,60	0,15	944,63
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	11,60	0,15	525,92
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	11,60	0,15	380,66
			RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	11,60	0,15	381,65
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	11,60	0,15	486,21
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	11,60	0,15	128,90
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	140,89	11,60	0,15	245,15
			TOTAL				4.892,80
			OBS: PRANCHAS-URB=01 A 19, COM SUB- BASE 15CM				

6.9	95429	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(BASE)	TXKM						
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	BASE=15(CM)	VOLUME(M³)	FOTOR 1,8757/M³	DMT(KM)	TXKM
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	11,60	0,15	1.113,48	2.087,78	0,32	668,09
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	11,60	0,15	540,39	1.013,23	0,16	162,12
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)	101,26	9,60	0,15	145,81	273,39	0,05	13,67
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	11,60	0,15	944,63	1.771,18	0,27	478,22
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	11,60	0,15	525,92	986,10	0,15	147,92
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	11,60	0,15	380,66	713,74	0,11	78,51
			RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	11,60	0,15	381,65	715,59	0,11	78,71
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	11,60	0,15	486,21	911,64	0,14	127,63
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	11,60	0,15	128,90	241,69	0,04	9,67
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	140,89	11,60	0,15	245,15	459,66	0,07	32,18
			TOTAL							1.796,72
			OBS: PRANCHAS-URB=01 A 19, COM BASE 15CM + PRANCHA DMT-01(JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA)							

6.10	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(BASE)	TXKM						
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	BASE=15(CM)	VOLUME(M³)	FOTOR 1,8757/M³	DMT(KM)	TXKM
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	11,60	0,15	1.113,48	2.087,78	18,71	39.062,36
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	11,60	0,15	540,39	1.013,23	18,71	18.957,53
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)	101,26	9,60	0,15	145,81	273,39	18,71	5.115,13
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	11,60	0,15	944,63	1.771,18	18,71	33.138,78
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	11,60	0,15	525,92	986,10	18,71	18.449,93



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und						
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	11,60	0,15	380,66	713,74	18,71	13.354,08
						RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	11,60	0,15	381,65	715,59	18,71	13.388,69
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	11,60	0,15	486,21	911,64	18,71	17.056,78
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	11,60	0,15	128,90	241,69	18,71	4.522,02
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	140,89	11,60	0,15	245,15	459,66	18,71	8.600,24
											TOTAL	171.645,54	

OBS: PRANCHAS-URB=01 A 19, COM BASE 15CM + PRANCHA DMT-01(JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA)

6.11	5502978	SICRO 3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL(BASE)	M³				
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	SUB-BASE=15(CM)	VOLUME(M³)	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	11,60	0,15	1.113,48	
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	11,60	0,15	540,39	
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)	101,26	9,60	0,15	145,81	
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	11,60	0,15	944,63	
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	11,60	0,15	525,92	
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	11,60	0,15	380,66	
			RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	11,60	0,15	381,65	
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	11,60	0,15	486,21	
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	11,60	0,15	128,90	
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	140,89	11,60	0,15	245,15	
							TOTAL	4.892,80

OBS: PRANCHAS-URB=01 A 19, COM SUB- BASE 15CM

6.12	CPU-20	PRÓPRIA	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO	M²			
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	8,00	5.119,44	
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	8,00	2.484,56	
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)	101,26	6,00	607,56	
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	8,00	4.343,12	
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	8,00	2.418,00	
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	8,00	1.750,16	
			RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	8,00	1.754,72	
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	8,00	2.235,44	
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	8,00	592,64	
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	140,89	8,00	1.127,12	
						TOTAL	22.432,76

OBS: PRANCHAS-URB=01 A 19

6.13	CPU-21	PRÓPRIA	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T				
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP.=0,05M	VOLUME(M³)	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	8,00	0,05	255,97	
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	8,00	0,05	124,23	
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)	101,26	6,00	0,05	30,38	
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	8,00	0,05	217,16	
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	8,00	0,05	120,90	
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	8,00	0,05	87,51	
			RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	8,00	0,05	87,74	
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	8,00	0,05	111,77	
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	8,00	0,05	29,63	
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	140,89	8,00	0,05	56,36	
							SUB-TOTAL-1=	1.121,65
						FATOR = 2,40 M³ PARA TONELADA TOTAL=	2,40	
							2.691,96	

OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 19, COM ESP= 5,0CM

6.14	5914613	SICRO 3	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM						
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP.=0,05M	VOLUME(M³)	FOTOR 2,40M³/T	DMT(KM)	TXKM



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und								
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	8,00	0,05	255,97	614,33	0,80	491,46		
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	8,00	0,05	124,23	298,15	0,64	190,82		
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)	101,26	6,00	0,05	30,38	72,91	0,53	38,64		
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	8,00	0,05	217,16	521,18	0,75	390,89		
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	8,00	0,05	120,90	290,16	0,63	182,80		
						AVENIDA COSTA E SILVA (EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	8,00	0,05	87,51	210,02	0,59	123,91		
						RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	8,00	0,05	87,74	210,58	0,59	124,24		
						RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	8,00	0,05	111,77	268,25	0,62	166,32		
						RUA S/N 11 T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	8,00	0,05	29,63	71,11	0,52	36,98		
						RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	140,89	8,00	0,05	56,36	135,26	0,55	74,39		
													TOTAL=	1.820,45	

OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 19, COM ESP= 5,0CM+ PRANCHA DMT-01(CANTEIRO DE OBRA ATÉ O LOCAL DA OBRA)

6.15	5914612	SICRO 3	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA												TXKM
				NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP.=0,05M	VOLUME(M³)	FOTOR 2,40M³/T	DMT(KM)	TXKM				
				RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	8,00	0,05	255,97	614,33	1,00	614,33				
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	8,00	0,05	124,23	298,15	1,00	298,15				
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)	101,26	6,00	0,05	30,38	72,91	1,00	72,91				
				RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	8,00	0,05	217,16	521,18	1,00	521,18				
				RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	8,00	0,05	120,90	290,16	1,00	290,16				
				AVENIDA COSTA E SILVA (EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	8,00	0,05	87,51	210,02	1,00	210,02				
				RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	8,00	0,05	87,74	210,58	1,00	210,58				
				RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	8,00	0,05	111,77	268,25	1,00	268,25				
				RUA S/N 11 T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	8,00	0,05	29,63	71,11	1,00	71,11				
				RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	140,89	8,00	0,05	56,36	135,26	1,00	135,26				
											TOTAL=	2.691,95			

OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 19, COM ESP= 5,0CM+ PRANCHA DMT-01(CANTEIRO DE OBRA ATÉ O LOCAL DA OBRA)

6.16	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(ÁREA MÉDIA)												TXKM
				NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP.=0,05M	VOLUME(M³)	FOTOR 2,40M³/T	INDICE DE CONSUMO DE AREIA/ TON.:	DMT(KM)	TXKM			
				RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	8,00	0,05	255,97	614,33	0,49686	0,89	271,66			
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	8,00	0,05	124,23	298,15	0,49686	0,89	131,84			
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)	101,26	6,00	0,05	30,38	72,91	0,49686	0,89	32,24			
				RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	8,00	0,05	217,16	521,18	0,49686	0,89	230,47			
				RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	8,00	0,05	120,90	290,16	0,49686	0,89	128,31			
				AVENIDA COSTA E SILVA (EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	8,00	0,05	87,51	210,02	0,49686	0,89	92,87			
				RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	8,00	0,05	87,74	210,58	0,49686	0,89	93,12			
				RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	8,00	0,05	111,77	268,25	0,49686	0,89	118,62			
				RUA S/N 11 T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	8,00	0,05	29,63	71,11	0,49686	0,89	31,45			
				RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	140,89	8,00	0,05	56,36	135,26	0,49686	0,89	59,81			
											TOTAL=	1.190,39			

OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 19+ PRANCHA DMT-01(MACAPÁ-AP ATÉ O CANTEIRO DE OBRA)

6.17	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(ÁREA MÉDIA)												TXKM
				NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP.=0,05M	VOLUME(M³)	FOTOR 2,40M³/T	INDICE DE CONSUMO DE AREIA/ TON.:	DMT(KM)	TXKM			
				RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	8,00	0,05	255,97	614,33	0,49686	100,56	30.694,53			
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	8,00	0,05	124,23	298,15	0,49686	100,56	14.896,84			
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)	101,26	6,00	0,05	30,38	72,91	0,49686	100,56	3.642,89			
				RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	8,00	0,05	217,16	521,18	0,49686	100,56	26.040,36			
				RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	8,00	0,05	120,90	290,16	0,49686	100,56	14.497,62			
				AVENIDA COSTA E SILVA (EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	8,00	0,05	87,51	210,02	0,49686	100,56	10.493,49			
				RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	8,00	0,05	87,74	210,58	0,49686	100,56	10.521,47			
				RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	8,00	0,05	111,77	268,25	0,49686	100,56	13.402,91			
				RUA S/N 11 T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	8,00	0,05	29,63	71,11	0,49686	100,56	3.552,96			



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
 TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und							
						RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	8,00	0,05	56,36	135,26	0,49686	100,56	6.758,16
TOTAL= 134.501,23														
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 19 + PRANCHA DMT-01(MACAPÁ-AP ATÉ O CANTEIRO DE OBRA)														

6.18	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(BRITA 0)											TXKM
				NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP.=0,05M	VOLUME(M³)	FOTOR 2,40M³/T	INDICE DE CONSUMO DE	DE DMT(KM)		TXKM	
				RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	8,00	0,05	255,97	614,33	0,09555	0,89		52,24	
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	8,00	0,05	124,23	298,15	0,09555	0,89		25,35	
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	6,00	0,05	30,38	72,91	0,09555	0,89		6,20	
				RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	8,00	0,05	217,16	521,18	0,09555	0,89		44,32	
				RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	8,00	0,05	120,90	290,16	0,09555	0,89		24,68	
				AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	8,00	0,05	87,51	210,02	0,09555	0,89		17,86	
				RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	8,00	0,05	87,74	210,58	0,09555	0,89		17,91	
				RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	8,00	0,05	111,77	268,25	0,09555	0,89		22,81	
				RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	8,00	0,05	29,63	71,11	0,09555	0,89		6,05	
				RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	8,00	0,05	56,36	135,26	0,09555	0,89		11,50	
TOTAL=													228,92	
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 19 + PRANCHA DMT-01(MACAPÁ-AP ATÉ O CANTEIRO DE OBRA)														

6.19	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(BRITA 0)											TXKM
				NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP.=0,05M	VOLUME(M³)	FOTOR 2,40M³/T	INDICE DE CONSUMO DE	DE DMT(KM)		TXKM	
				RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	8,00	0,05	255,97	614,33	0,09555	100,56		5.902,79	
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	8,00	0,05	124,23	298,15	0,09555	100,56		2.864,78	
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	6,00	0,05	30,38	72,91	0,09555	100,56		700,56	
				RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	8,00	0,05	217,16	521,18	0,09555	100,56		5.007,76	
				RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	8,00	0,05	120,90	290,16	0,09555	100,56		2.788,00	
				AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	8,00	0,05	87,51	210,02	0,09555	100,56		2.017,98	
				RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	8,00	0,05	87,74	210,58	0,09555	100,56		2.023,36	
				RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	8,00	0,05	111,77	268,25	0,09555	100,56		2.577,48	
				RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	8,00	0,05	29,63	71,11	0,09555	100,56		683,26	
				RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	8,00	0,05	56,36	135,26	0,09555	100,56		1.299,65	
TOTAL=													25.865,62	
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 19 + PRANCHA DMT-01(MACAPÁ-AP ATÉ O CANTEIRO DE OBRA)														

6.20	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(BRITA1)											TXKM
				NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP.=0,05M	VOLUME(M³)	FOTOR 2,40M³/T	INDICE DE CONSUMO DE	DE DMT(KM)		TXKM	
				RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	8,00	0,05	255,97	614,33	0,09555	0,89		52,24	
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	8,00	0,05	124,23	298,15	0,09555	0,89		25,35	
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	6,00	0,05	30,38	72,91	0,09555	0,89		6,20	
				RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	8,00	0,05	217,16	521,18	0,09555	0,89		44,32	
				RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	8,00	0,05	120,90	290,16	0,09555	0,89		24,68	
				AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	8,00	0,05	87,51	210,02	0,09555	0,89		17,86	
				RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	8,00	0,05	87,74	210,58	0,09555	0,89		17,91	
				RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	8,00	0,05	111,77	268,25	0,09555	0,89		22,81	
				RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	8,00	0,05	29,63	71,11	0,09555	0,89		6,05	
				RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	8,00	0,05	56,36	135,26	0,09555	0,89		11,50	
TOTAL=													228,92	
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 19 + PRANCHA DMT-01(MACAPÁ-AP ATÉ O CANTEIRO DE OBRA)														



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und					TXKM					
			6.21	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA(BRITA 1)											
								NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP.=0,05M	VOLUME(M ³)	FOTOR 2,40M ³ /T	INDICE DE CONSUMO DE BRITA 1/ TON.:	DMT(KM)	TXKM	
								RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	8,00	0,05	255,97	614,33	0,09555	100,56	5.902,79	
								RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	8,00	0,05	124,23	298,15	0,09555	100,56	2.864,78	
								RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	6,00	0,05	30,38	72,91	0,09555	100,56	700,56	
								RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	8,00	0,05	217,16	521,18	0,09555	100,56	5.007,76	
								RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	8,00	0,05	120,90	290,16	0,09555	100,56	2.788,00	
								AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	8,00	0,05	87,51	210,02	0,09555	100,56	2.017,98	
								RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	8,00	0,05	87,74	210,58	0,09555	100,56	2.023,36	
								RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	8,00	0,05	111,77	268,25	0,09555	100,56	2.577,48	
								RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	8,00	0,05	29,63	71,11	0,09555	100,56	683,26	
								RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	8,00	0,05	56,36	135,26	0,09555	100,56	1.299,65	
																TOTAL=	25.865,62
								OBS:PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 19 + PRANCHA DMT-01(MACAPÁ-AP ATÉ O CANTEIRO DE OBRA)									
			6.22	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PEDRISCO)											
								NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP.=0,05M	VOLUME(M ³)	FOTOR 2,40M ³ /T	INDICE DE CONSUMO DE PEDRISCO/ TON.:	DMT(KM)	TXKM	
								RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	8,00	0,05	255,97	614,33	0,21021	3,50	451,98	
								RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	8,00	0,05	124,23	298,15	0,21021	3,50	219,36	
								RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	6,00	0,05	30,38	72,91	0,21021	3,50	53,64	
								RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	8,00	0,05	217,16	521,18	0,21021	3,50	383,45	
								RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	8,00	0,05	120,90	290,16	0,21021	3,50	213,48	
								AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	8,00	0,05	87,51	210,02	0,21021	3,50	154,52	
								RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	8,00	0,05	87,74	210,58	0,21021	3,50	154,93	
								RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	8,00	0,05	111,77	268,25	0,21021	3,50	197,36	
								RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	8,00	0,05	29,63	71,11	0,21021	3,50	52,32	
								RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	8,00	0,05	56,36	135,26	0,21021	3,50	99,52	
																TOTAL=	1.980,56
								OBS:PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 19 + PRANCHA DMT-01(MACAPÁ-AP ATÉ O CANTEIRO DE OBRA)									
			6.23	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA(PEDRISCO)											
								NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP.=0,05M	VOLUME(M ³)	FOTOR 2,40M ³ /T	INDICE DE CONSUMO DE PEDRISCO/ TON.:	DMT(KM)	TXKM	
								RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	8,00	0,05	255,97	614,33	0,21021	112,73	14.557,76	
								RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	8,00	0,05	124,23	298,15	0,21021	112,73	7.065,25	
								RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	6,00	0,05	30,38	72,91	0,21021	112,73	1.727,75	
								RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	8,00	0,05	217,16	521,18	0,21021	112,73	12.350,39	
								RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	8,00	0,05	120,90	290,16	0,21021	112,73	6.875,91	
								AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	8,00	0,05	87,51	210,02	0,21021	112,73	4.976,84	
								RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	8,00	0,05	87,74	210,58	0,21021	112,73	4.990,11	
								RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	8,00	0,05	111,77	268,25	0,21021	112,73	6.356,71	
								RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	8,00	0,05	29,63	71,11	0,21021	112,73	1.685,09	
								RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	8,00	0,05	56,36	135,26	0,21021	112,73	3.205,25	
																TOTAL=	63.791,06
								OBS:PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 19 + PRANCHA DMT-01(MACAPÁ-AP ATÉ O CANTEIRO DE OBRA)									
			6.24	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(CAL HIDRATADA - A GRANEL)											



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und											
							NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP.=0,05M	VOLUME(M³)	FOTOR 2,40M³/T	INDICE DE CONSULMO DE CAL HIDRATADA - A GRANEL / TON.	DMT(KM)	TXKM			
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	639,93	8,00	0,05	255,97	614,33	0,05732	218,92	7.708,92				
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)	310,57	8,00	0,05	124,23	298,15	0,05732	218,92	3.741,33				
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST.40+14,660)	101,26	6,00	0,05	30,38	72,91	0,05732	218,92	914,91				
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	542,89	8,00	0,05	217,16	521,18	0,05732	218,92	6.540,02				
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	8,00	0,05	120,90	290,16	0,05732	218,92	3.641,07				
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	8,00	0,05	87,51	210,02	0,05732	218,92	2.635,43				
						RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	8,00	0,05	87,74	210,58	0,05732	218,92	2.642,46				
						RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	8,00	0,05	111,77	268,25	0,05732	218,92	3.366,13				
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	8,00	0,05	29,63	71,11	0,05732	218,92	892,32				
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	8,00	0,05	56,36	135,26	0,05732	218,92	1.697,31				
														TOTAL=	33.779,90			
OBS: PRANCHAS-PRANCHAS-URB=01 A 19 + PRANCHA DMT-01(MACAPÁ-AP ATÉ O CANTEIRO DE OBRA)																		

7	7.1	93358	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO E PISO DE ACESSIBILIDADE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024												
					NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.=(M)	H=(M)	VOLUME(M³)						
					RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,09	0,05	5,28						
					RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	915,29	0,09	0,05	4,12						
					RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,09	0,05	4,52						
					RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,09	0,05	2,43						
					AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,09	0,05	1,67						
					RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,09	0,05	1,65						
					RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,09	0,05	2,16						
					RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,09	0,05	0,57						
					RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,09	0,05	1,08						
											TOTAL	23,48					
OBS: PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19																	

7.2	CPU-22	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF 08/2017														
				NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.=0,09(M)	H=0,05(M)	VOLUME(M³)							
				RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,09	0,05	5,28							
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,09	0,05	4,83							
				RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,09	0,05	4,52							
				RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,09	0,05	2,43							
				AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,09	0,05	1,67							
				RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,09	0,05	1,65							
				RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,09	0,05	2,16							
				RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,09	0,05	0,57							
				RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,09	0,05	1,08							
										TOTAL	24,19						
OBS: PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19																	

7.3	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(CIMENTO PARA O LASTRO DE CONCRETO ASSENTAMENTO DOS BLOCOS)														
				NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.=0,09(M)	H=0,05(M)	VOLUME(M³)							
				RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,09	0,05	5,28							
				RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,09	0,05	4,83							
				RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,09	0,05	4,52							
				RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,09	0,05	2,43							
				AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,09	0,05	1,67							
				RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,09	0,05	1,65							
				RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,09	0,05	2,16							



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und					
						RUA S/N 11 T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,09	0,05	0,57
						RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,09	0,05	1,08
SUB- TOTAL-1												
24,19												
SUB-TOTAL-2-CONSUMO DE CIMENTO /213,4531KG/M³ X 1,38COEFICIENTE=0,2134531T/M³ X 1,38										0,294565278	T/M³	7,13
TOTAL-DMT DE MACAPÁ ATÉ MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO=218,92KM										218,92	KM	1.560,90
OBS: VER PRANCHAS URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DMT-01												

7.4	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PARA O LASTRO DE CONCRETO AREIA MÉDIA)	TXKM								
				VOLUME(M³)								
NOME RUA OU AVENIDA				LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.=0,09(M)	H=0,05(M)	VOLUME(M³)			
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)				585,49	588,04	1.173,53	0,09	0,05	5,28			
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)				367,79	367,96	1.072,23	0,09	0,05	4,83			
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)				496,38	507,19	1.003,57	0,09	0,05	4,52			
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)				269,90	269,77	539,67	0,09	0,05	2,43			
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)				187,58	184,31	371,89	0,09	0,05	1,67			
RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)				183,13	183,08	366,21	0,09	0,05	1,65			
RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)				240,67	240,29	480,96	0,09	0,05	2,16			
RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)				63,12	63,19	126,31	0,09	0,05	0,57			
RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)				120,75	120,24	240,99	0,09	0,05	1,08			
SUB- TOTAL-1												
27,79												
SUB-TOTAL-2-CONSUMO DE AREIA/0,8325M³/M³ X 1,38 COEFICIENTE								1,14885	M³	27,79		
FATOR DE TRANSFORMAÇÃO DE M³ PARA TONELADA 1,50								1,50	T	41,69		
TOTAL-DMT=0,89KM								0,89	KM	37,10		
OBS: VER PRANCHAS URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DMT-01												

7.5	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(PARA O LASTRO DE CONCRETO AREIA MÉDIA)	TXKM								
				VOLUME(M³)								
NOME RUA OU AVENIDA				LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.=0,09(M)	H=0,05(M)	VOLUME(M³)			
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)				585,49	588,04	1.173,53	0,09	0,05	5,28			
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)				367,79	367,96	1.072,23	0,09	0,05	4,83			
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)				496,38	507,19	1.003,57	0,09	0,05	4,52			
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)				269,90	269,77	539,67	0,09	0,05	2,43			
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)				187,58	184,31	371,89	0,09	0,05	1,67			
RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)				183,13	183,08	366,21	0,09	0,05	1,65			
RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)				240,67	240,29	480,96	0,09	0,05	2,16			
RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)				63,12	63,19	126,31	0,09	0,05	0,57			
RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)				120,75	120,24	240,99	0,09	0,05	1,08			
SUB- TOTAL-1												
24,19												
SUB-TOTAL-2-CONSUMO DE AREIA/0,8325M³/M³ X 1,38 COEFICIENTE								1,14885	M³	27,79		
FATOR DE TRANSFORMAÇÃO DE M³ PARA TONELADA =1,50								1,50	T	41,69		
TOTAL-DMT=100,56KM								100,56	KM	4.192,35		
OBS: VER PRANCHAS URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DMT-01												

7.6	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PARA O LASTRO DE CONCRETO BRITA 1)	TXKM								
				VOLUME(M³)								
NOME RUA OU AVENIDA				LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.=0,09(M)	H=0,05(M)	VOLUME(M³)			
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)				585,49	588,04	1.173,53	0,09	0,05	5,28			
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)				367,79	367,96	1.072,23	0,09	0,05	4,83			
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)				496,38	507,19	1.003,57	0,09	0,05	4,52			
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)				269,90	269,77	539,67	0,09	0,05	2,43			
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)				187,58	184,31	371,89	0,09	0,05	1,67			
RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)				183,13	183,08	366,21	0,09	0,05	1,65			
RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)				240,67	240,29	480,96	0,09	0,05	2,16			
RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)				63,12	63,19	126,31	0,09	0,05	0,57			
RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)				120,75	120,24	240,99	0,09	0,05	1,08			
SUB- TOTAL-1												
24,19												
SUB-TOTAL-2-CONSUMO DE BRITA-1/0,5821M³/M³ X 1,38 COEFICIENTE								0,803298	M³	19,43		
FATOR DE TRANSFORMAÇÃO DE M³ PARA TONELADA =1,50								1,50	T	29,15		
TOTAL-DMT=0,89KM								0,89	KM	25,94		
OBS: VER PRANCHAS URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DMT-01												

7.7	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(PARA O LASTRO DE CONCRETO BRITA 1)	TXKM



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und															
							NOME RUA OU AVENIDA							LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.=0,09(M)	H=0,05(M)	VOLUME(M³)			
							RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,09	0,05	5,28									
							RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,09	0,05	4,83									
							RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,09	0,05	4,52									
							RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,09	0,05	2,43									
							AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,09	0,05	1,67									
							RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,09	0,05	1,65									
							RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,09	0,05	2,16									
							RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,09	0,05	0,57									
							RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,09	0,05	1,08									
							SUB- TOTAL-1					24,19										
							SUB-TOTAL-2-CONSUMO DE BRITA-1/0,5821M³/M³ X 1,38 COEFICIENTE					0,803298	M³	19,43								
							FATOR DE TRANSFORMAÇÃO DE M³ PARA TONELADA =1,50					1,50	T	29,15								
							TOTAL-DMT=100,56KM					100,56	KM	2,931,32								
							OBS: VER PRANCHAS URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DMT-01															
7.8	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020(ATERRO DAS CALÇADAS)									M³										
							NOME RUA OU AVENIDA							LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.(M)=1,28M	H=(M)=0,07M	VOLUME(M³)			
							RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	1,28	0,07	105,15									
							RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	1,28	0,07	96,07									
							RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	1,28	0,07	89,92									
							RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	1,28	0,07	48,35									
							AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	1,28	0,07	33,32									
							RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	1,28	0,07	32,81									
							RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	1,28	0,07	43,09									
							RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	1,28	0,07	11,32									
							RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	120,75	120,24	240,99	1,28	0,07	21,59									
							TOTAL					481,62										
							OBS: VER PRANCHAS URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DMT-01															
7.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ATERRO DE 1ª CATEGORIA NA JAZIDA PARA A BASE (SEM EQUIPAMENTO) (ATERRO DAS CALÇADAS)									M³										
							NOME RUA OU AVENIDA							LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.(M)=1,28M	H=(M)=0,07M	VOLUME(M³)			
							RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	1,28	0,07	105,15									
							RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	1,28	0,07	96,07									
							RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	1,28	0,07	89,92									
							RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	1,28	0,07	48,35									
							AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	1,28	0,07	33,32									
							RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	1,28	0,07	32,81									
							RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	1,28	0,07	43,09									
							RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	1,28	0,07	11,32									
							RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	120,75	120,24	240,99	1,28	0,07	21,59									
							TOTAL					481,62										
							OBS: VER PRANCHAS URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DMT-01															
7.10	95429	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(ATERRO PARA AS CALÇADAS)									TXKM										
							NOME RUA OU AVENIDA							LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.(M)=1,28M	H=(M)=0,07M	VOLUME(M³)	FOTOR 1,875T/M³	DMT(KM)	TXKM
							RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	1,28	0,07	105,15	1,8750	0,36	70,88						
							RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	1,28	0,07	96,07	1,8750	0,30	54,04						
							RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	1,28	0,07	89,92	1,8750	0,32	53,95						
							RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	1,28	0,07	48,35	1,8750	0,15	13,60						
							AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	1,28	0,07	33,32	1,8750	0,11	6,87						
							RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	1,28	0,07	32,81	1,8750	0,11	6,77						
							RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	1,28	0,07	43,09	1,8750	0,14	11,31						
							RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	1,28	0,07	11,32	1,8750	0,04	0,85						
							RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	120,75	120,24	240,99	1,28	0,07	21,59	1,8750	0,07	2,83						
							TOTAL					221,20										
							OBS: VER PRANCHAS URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DMT-01															



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
 TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und						TXKM				
			7.11	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (ATERRO PARA AS CALÇADAS)							TXKM				
								NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.(M)=1,28M	H=(M)=0,07M	VOLUME(M³)	FOTOR 1,875T/M³	DMT(KM)	TXKM
								RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	1,28	0,07	105,15	1,8750	18,71	3.688,79
								RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	1,28	0,07	96,07	1,8750	18,71	3.370,26
								RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	1,28	0,07	89,92	1,8750	18,71	3.154,51
								RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	1,28	0,07	48,35	1,8750	18,71	1.696,18
								AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	1,28	0,07	33,32	1,8750	18,71	1.168,91
								RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	1,28	0,07	32,81	1,8750	18,71	1.151,02
								RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	1,28	0,07	43,09	1,8750	18,71	1.511,65
								RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	1,28	0,07	11,32	1,8750	18,71	397,12
								RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	120,75	120,24	240,99	1,28	0,07	21,59	1,8750	18,71	757,40
								TOTAL									16.895,84
								OBS: VER PRANCHAS URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DMT-01									

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und						M ³				
			7.12	4805754	SICRO 3	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO(ATERRO PARA AS CALÇADAS)							M ³				
								NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.(M)=1,28M	H=(M)=0,07M	VOLUME(M³)			
								RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	1,28	0,07	105,15			
								RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	1,28	0,07	96,07			
								RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	1,28	0,07	89,92			
								RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	1,28	0,07	48,35			
								AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	1,28	0,07	33,32			
								RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	1,28	0,07	32,81			
								RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	1,28	0,07	43,09			
								RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	1,28	0,07	11,32			
								RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	120,75	120,24	240,99	1,28	0,07	21,59			
								TOTAL						481,62			
								OBS: VER PRANCHAS URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DMT-01									

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und						M ²				
			7.13	CPU-23	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021							M ²				
								NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	H=0,19(M)	ÁREA(M²)				
								RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,19	222,97				
								RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,19	203,72				
								RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,19	190,68				
								RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,19	102,54				
								AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,19	70,66				
								RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,19	69,58				
								RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,19	91,38				
								RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,19	24,00				
								RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,19	45,79				
								TOTAL=					1.021,32				
								OBS: VER PRANCHAS URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19									

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und						TXKM						
			7.14	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM)							TXKM						
								NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	H=0,19(M)	ÁREA(M²)	UND/M²	QUANT. BLOCOS	PESO UNIDADE= 0,008T/UND BLOCOS	POR DE	DMT(KM)	TXKM
								RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,19	222,97	13,50	3.010,10	0,0080	218,92	5.271,77	
								RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,19	203,72	13,50	2.750,22	0,0080	218,92	4.816,63	
								RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,19	190,68	13,50	2.574,18	0,0080	218,92	4.508,32	
								RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,19	102,54	13,50	1.384,29	0,0080	218,92	2.424,39	
								AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,19	70,66	13,50	953,91	0,0080	218,92	1.670,64	
								RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,19	69,58	13,50	939,33	0,0080	218,92	1.645,10	
								RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,19	91,38	13,50	1.233,63	0,0080	218,92	2.160,53	
								RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,19	24,00	13,50	324,00	0,0080	218,92	567,44	
								RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,19	45,79	13,50	618,17	0,0080	218,92	1.082,64	
								TOTAL										24.147,46	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
------	---------	---------------	-----------------	--------	------	-----------	-----

OBS: PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)

7.15	5914464	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM)	TXKM							
NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	H=0,19(M)	ÁREA(M²)	UND/M²	QUANT. BLOCOS	PESO UNIDADE= 0,008T/UND DE BLOCOS	POR DE	DMT(KM)	TXKM
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,19	222,97	13,50	3.010,10	0,0080	0,36	8,67	
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,19	203,72	13,50	2.750,22	0,0080	0,30	6,60	
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,19	190,68	13,50	2.574,18	0,0080	0,32	6,59	
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,19	102,54	13,50	1.384,29	0,0080	0,15	1,66	
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,19	70,66	13,50	953,91	0,0080	0,11	0,84	
RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,19	69,58	13,50	939,33	0,0080	0,11	0,83	
RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,19	91,38	13,50	1.233,63	0,0080	0,14	1,38	
RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,19	24,00	13,50	324,00	0,0080	0,04	0,10	
RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,19	45,79	13,50	618,17	0,0080	0,07	0,35	
TOTAL											27,02

OBS: PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)

7.16	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM)	TXKM				
NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	H=0,19(M)	ÁREA(M²)	CONSUMO DE CIMENTO /m² =0,0087m³/m² x 0,19586T/m³ =0,001703982T /m²	DMT(KM)	TXKM
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,19	222,97	0,001703982	218,92	83,18
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,19	203,72	0,001703982	218,92	75,99
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,19	190,68	0,001703982	218,92	71,13
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,19	102,54	0,001703982	218,92	38,25
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,19	70,66	0,001703982	218,92	26,36
RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,19	69,58	0,001703982	218,92	25,96
RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,19	91,38	0,001703982	218,92	34,09
RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,19	24,00	0,001703982	218,92	8,95
RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,19	45,79	0,001703982	218,92	17,08
TOTAL								380,99

OBS: PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)

7.17	5914464	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CIMENTO PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS)	TXKM				
NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	H=0,19(M)	ÁREA(M²)	CONSUMO DE CIMENTO /m² =0,0087m³/m² x 0,19586T/m³ =0,001703982T /m²	DMT(KM)	TXKM
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,19	222,97	0,001703982	0,36	0,137
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,19	203,72	0,001703982	0,30	0,104
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,19	190,68	0,001703982	0,32	0,104
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,19	102,54	0,001703982	0,15	0,026
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,19	70,66	0,001703982	0,11	0,013
RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,19	69,58	0,001703982	0,11	0,013
RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,19	91,38	0,001703982	0,14	0,022
RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,19	24,00	0,001703982	0,04	0,002
RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,19	45,79	0,001703982	0,07	0,005
TOTAL								0,43

OBS: PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
------	---------	---------------	-----------------	--------	------	-----------	-----

7.18	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(AREIA MÉDIA PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS)							TXKM	
			NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	H=0,19(M)	ÁREA(M ²)	CONSUMO DE CIMENTO /m ² =0,0087m ³ /m ² x 1,16/m ³ /m ² x 1,50M ³ PARA Ton. =0,0151387/m ²	DMT(KM)	TXKM
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,19	222,97	0,015138000	0,89	3,00
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,19	203,72	0,015138000	0,89	2,74
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,19	190,68	0,015138000	0,89	2,57
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,19	102,54	0,015138000	0,89	1,38
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,19	70,66	0,015138000	0,89	0,95
			RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,19	69,58	0,015138000	0,89	0,94
			RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,19	91,38	0,015138000	0,89	1,23
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,19	24,00	0,015138000	0,89	0,32
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,19	45,79	0,015138000	0,89	0,62
TOTAL											13,75

OBS:PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)

7.19	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA(AREIA MÉDIA PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS)								TXKM
			NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	H=0,19(M)	ÁREA(M ²)	CONSUMO DE CIMENTO /m ² =0,0087m ³ /m ² x 1,16/m ³ /m ² x 1,50M ³ PARA Ton. =0,0151387/m ²	DMT(KM)	TXKM
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,19	222,97	0,015138000	100,56	339,42
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,19	203,72	0,015138000	100,56	310,12
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,19	190,68	0,015138000	100,56	290,27
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,19	102,54	0,015138000	100,56	156,09
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,19	70,66	0,015138000	100,56	107,56
			RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,19	69,58	0,015138000	100,56	105,92
			RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,19	91,38	0,015138000	100,56	139,11
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,19	24,00	0,015138000	100,56	36,53
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,19	45,79	0,015138000	100,56	69,71
TOTAL											1.554,73

OBS:PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)

7.20	CPU-24	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015						M ²
			NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.=1,08(M)	ÁREA(M ²)	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	1,08	1.267,41	
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	1,08	1.158,01	
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	1,08	1.083,86	
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	1,08	582,84	
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	1,08	401,64	
			RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	1,08	395,51	
			RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	1,08	519,44	
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	1,08	136,41	
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	1,08	260,27	
TOTAL=									5.805,39

OBS:PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)

7.21	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS 20X10CM)						50 UND/M ²	TXKM
			NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.=1,08(M)	ÁREA(M ²)		TOTAL UND



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und									
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	1,08	1.267,41	50,00	63.370,50			
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	1,08	1.158,01	50,00	57.900,50			
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	1,08	1.083,86	50,00	54.193,00			
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	1,08	582,84	50,00	29.142,00			
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	1,08	401,64	50,00	20.082,00			
						RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	1,08	395,51	50,00	19.775,50			
						RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	1,08	519,44	50,00	25.972,00			
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	1,08	136,41	50,00	6.820,50			
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	1,08	260,27	50,00	13.013,50			
											SUB-TOTAL-1	290.269,50				
											PESO DO BLOCO /UND=	0,0025	T	725,67		
											TOTAL-DMT DE MACAPÁ ATÉ MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO=	218,92	KM	158.863,68		
											OBS: PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)					

7.22	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(LASTRO AREIA MÉDIA PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS)	TXKM								
			NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.=1,08(M)	H=0,0568(M)	VOLUME(M³)			
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	1,08	0,0568	71,99			
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	1,08	0,0568	65,77			
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	1,08	0,0568	61,56			
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	1,08	0,0568	33,11			
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	1,08	0,0568	22,81			
			RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	1,08	0,0568	22,46			
			RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	1,08	0,0568	29,50			
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	1,08	0,0568	7,75			
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	1,08	0,0568	14,78			
									SUB- TOTAL-1	329,73		
									FATOR DE TRANSFORMAÇÃO DE M³ PARA TONELADA 1,50	1,50	T	494,60
									TOTAL-DMT=0,89KM	0,89	KM	440,19
											OBS: PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)	

7.23	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(LASTRO AREIA MÉDIA PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS)	TXKM								
			NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.=1,08(M)	H=0,0568(M)	VOLUME(M³)			
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	1,08	0,0568	71,99			
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	1,08	0,0568	65,77			
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	1,08	0,0568	61,56			
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	1,08	0,0568	33,11			
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	1,08	0,0568	22,81			
			RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	1,08	0,0568	22,46			
			RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	1,08	0,0568	29,50			
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	1,08	0,0568	7,75			
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	1,08	0,0568	14,78			
									SUB- TOTAL-1	329,73		
									FATOR DE TRANSFORMAÇÃO DE M³ PARA TONELADA =1,50	1,50	T	494,60
									TOTAL-DMT=100,56KM	100,56	KM	49.736,98
											OBS: PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)	

7.24	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(LASTRO PÓ DE PEDRA PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS)	TXKM					
			NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.=1,08(M)	H=0,0098(M)	VOLUME(M³)
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	1,08	0,0098	12,42
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	1,08	0,0098	11,35
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	1,08	0,0098	10,62
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	1,08	0,0098	5,71
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	1,08	0,0098	3,94
			RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	1,08	0,0098	3,88
			RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	1,08	0,0098	5,09
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	1,08	0,0098	1,34



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und								
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	1,08	0,0098	2,55			
												SUB- TOTAL-1	56,90		
										FATOR DE TRANSFORMAÇÃO DE M³ PARA TONELADA 1,50	1,50	T	85,35		
										TOTAL-DMT=3,50KM	3,50	KM	298,73		
													OBS:PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)		
7.25		5915321			SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(LASTRO DE PÓ DE PEDRA PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS)						TXKM			
							NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.=1,08(M)	H=0,0098(M)	VOLUME(M³)		
							RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	1,08	0,0098	12,42		
							RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	1,08	0,0098	11,35		
							RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	1,08	0,0098	10,62		
							RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	1,08	0,0098	5,71		
							AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	1,08	0,0098	3,94		
							RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	1,08	0,0098	3,88		
							RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	1,08	0,0098	5,09		
							RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	1,08	0,0098	1,34		
							RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	1,08	0,0098	2,55		
												SUB- TOTAL-1	56,90		
										FATOR DE TRANSFORMAÇÃO DE M³ PARA TONELADA =1,50	1,50	T	85,35		
										TOTAL-DMT=112,73KM	112,73	KM	9.621,51		
													OBS:PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)		
7.26		CPU-22			PRÓPRIA	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017						M³			
							NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG=0,20(M)	H=0,085(M)	VOLUME(M³)		
							RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,20	0,085	19,95		
							RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,20	0,085	18,23		
							RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,20	0,085	17,06		
							RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,20	0,085	9,17		
							AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,20	0,085	6,32		
							RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,20	0,085	6,23		
							RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,20	0,085	8,18		
							RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,20	0,085	2,15		
							RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,20	0,085	4,10		
												TOTAL	91,39		
													OBS:PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)		
7.27		5914479			SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(CIMENTO PARA O LASTRO DE CONCRETO)						TXKM			
							NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG=0,20(M)	H=0,085(M)	VOLUME(M³)		
							RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,20	0,085	19,95		
							RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,20	0,085	18,23		
							RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,20	0,085	17,06		
							RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,20	0,085	9,17		
							AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,20	0,085	6,32		
							RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,20	0,085	6,23		
							RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,20	0,085	8,18		
							RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,20	0,085	2,15		
							RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,20	0,085	4,10		
												SUB- TOTAL-1	91,39		
										SUB-TOTAL-2-CONSUMO DE CIMENTO /213,4531KG/M³ =0,2134531T/M³	0,2134531	T/M³	19,51		
										TOTAL-DMT DE MACAPÁ ATÉ MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO=218,92KM	218,92	KM	4.271,13		
													OBS:PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)		
7.28		5915320			SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PARA O LASTRO DE CONCRETO AREIA MÉDIA)						TXKM			
							NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG=0,20(M)	H=0,085(M)	VOLUME(M³)		
							RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,20	0,085	19,95		
							RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,20	0,085	18,23		
							RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,20	0,085	17,06		



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und						
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,20	0,085	9,17	
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,20	0,085	6,32	
						RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,20	0,085	6,23	
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,20	0,085	8,18	
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,20	0,085	2,15	
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,20	0,085	4,10	
												SUB- TOTAL-1	91,39
												SUB-TOTAL-2-CONSUMO DE AREIA/0,8325M³/M³	0,8325 M³
												FATOR DE TRANSFORMAÇÃO DE M³ PARA TONELADA 1,50	1,50 T
												TOTAL-DMT=0,89KM	0,89 KM
													101,57
						OBS:PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)							
7.29		5915321	SICRO 3			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(PARA O LASTRO DE CONCRETO AREIA MÉDIA)							TXKM
						NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG=0,20(M)	H=0,085(M)	VOLUME(M³)	
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,20	0,085	19,95	
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,20	0,085	18,23	
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,20	0,085	17,06	
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,20	0,085	9,17	
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,20	0,085	6,32	
						RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,20	0,085	6,23	
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,20	0,085	8,18	
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,20	0,085	2,15	
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,20	0,085	4,10	
												SUB- TOTAL-1	91,39
												SUB-TOTAL-2-CONSUMO DE AREIA/0,8325M³/M³	0,8325 M³
												FATOR DE TRANSFORMAÇÃO DE M³ PARA TONELADA =1,50	1,50 T
												TOTAL-DMT=100,56KM	100,56 KM
													11.475,91
						OBS:PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)							
7.30		5915320	SICRO 3			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PARA O LASTRO DE CONCRETO BRITA 1)							TXKM
						NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG=0,20(M)	H=0,085(M)	VOLUME(M³)	
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,20	0,085	19,95	
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,20	0,085	18,23	
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,20	0,085	17,06	
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,20	0,085	9,17	
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,20	0,085	6,32	
						RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,20	0,085	6,23	
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,20	0,085	8,18	
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,20	0,085	2,15	
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,20	0,085	4,10	
												SUB- TOTAL-1	91,39
												SUB-TOTAL-2-CONSUMO DE BRITA-1/0,5821M³/M³	0,5821 M³
												FATOR DE TRANSFORMAÇÃO DE M³ PARA TONELADA =1,50	1,50 T
												TOTAL-DMT=0,89KM	0,89 KM
													71,02
						OBS:PRANCHAS-URB=01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)							
7.31		5915321	SICRO 3			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(PARA O LASTRO DE CONCRETO BRITA 1)							TXKM
						NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG=0,20(M)	H=0,085(M)	VOLUME(M³)	
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	585,49	588,04	1.173,53	0,20	0,085	19,95	
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	367,79	367,96	1.072,23	0,20	0,085	18,23	
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	496,38	507,19	1.003,57	0,20	0,085	17,06	
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	269,90	269,77	539,67	0,20	0,085	9,17	
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	187,58	184,31	371,89	0,20	0,085	6,32	
						RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	183,13	183,08	366,21	0,20	0,085	6,23	
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	240,67	240,29	480,96	0,20	0,085	8,18	
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	63,12	63,19	126,31	0,20	0,085	2,15	
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	120,75	120,24	240,99	0,20	0,085	4,10	
												SUB- TOTAL-1	91,39
												SUB-TOTAL-2-CONSUMO DE BRITA-1/0,5821M³/M³	0,5821 M³
												FATOR DE TRANSFORMAÇÃO DE M³ PARA TONELADA =1,50	1,50 T
												TOTAL-DMT=0,89KM	0,89 KM
													53,20



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und				
								FATOR DE TRANSFORMAÇÃO DE M³ PARA TONELADA =1,50	1,50	T	79,80
								TOTAL-DMT=100,56KM	100,56	KM	8.024,69
OBS: PRANCHAS-URB-01 /02/06/08/10/12/14/16/18 E 19 +PRANCHA DE DMT-01 (MACAPÁ-AP ATÉ O LOCAL DA OBRA)											

7.32	CPU-25	PRÓPRIA	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²				
PISO TÁTIL DIRECIONAL								
			NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG=0,20 (M)	ÁREA(M²)
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	530,73	531,29	1.062,02	0,20	212,40
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	329,16	330,11	1.072,23	0,20	214,45
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	448,93	459,64	908,57	0,20	181,71
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	245,22	245,00	490,22	0,20	98,04
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	158,90	155,62	314,52	0,20	62,90
			RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	155,54	155,38	310,92	0,20	62,18
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	207,77	207,32	415,09	0,20	83,02
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	53,75	53,77	107,52	0,20	21,50
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	101,82	101,15	202,97	0,20	40,59
				SUB-TOTAL-1				976,79

RAMPAS DE DEFICIENTES			
NOME RUA OU AVENIDA	ÁREA/RAMPA(M²)	QUANT. DE RAMPAS(UND)=LADO A + LADO B	ÁREA(M²)
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)			
A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m²	0,60	24,00	14,40
A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m²	0,30	24,00	7,20
		SUB-TOTAL-2=	21,60
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)			
A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m²	0,48	16,00	7,68
A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m²	0,30	16,00	4,80
		SUB-TOTAL-3=	12,48
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)			
A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m²	0,48	16,00	7,68
A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m²	0,30	16,00	4,80
		SUB-TOTAL-4=	12,48
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)			
A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m²	0,48	12,00	5,76
A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m²	0,30	12,00	3,60
		SUB-TOTAL-5=	9,36
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)			
A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m²	0,48	12,00	5,76
A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m²	0,30	12,00	3,60
		SUB-TOTAL-6=	9,36
RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)			
A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m²	0,48	12,00	5,76
A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m²	0,30	12,00	3,60
		SUB-TOTAL-7=	9,36
RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)			
A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m²	0,48	16,00	7,68
A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m²	0,30	16,00	4,80
		SUB-TOTAL-8=	12,48
RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)			
A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m²	0,48	4,00	1,92
A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m²	0,30	4,00	1,20
		SUB-TOTAL-9=	3,12
RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)			
A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m²	0,48	8,00	3,84
A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m²	0,30	8,00	2,40



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
							SUB-TOTAL-10= 6,24
						PISO DE ALERTA	
						NOME RUA OU AVENIDA	ÁREA/RAMPA(M²) QUANT. DE PISO(UND)=LADO A + LADO B ÁREA(M²)
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	
						A alerta= 0,40m x 0,40m =0,16m²	0,16 24,00 3,84
						A alerta= 0,20m x 1,20m =0,24m²	0,24 2,00 0,48
						SUB-TOTAL-11=	4,32
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	
						A alerta= 0,40m x 0,40m =0,16m²	0,16 20,00 3,20
						A alerta= 0,20m x 1,20m =0,24m²	0,24 4,00 0,96
						SUB-TOTAL-12=	3,20
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	
						A alerta= 0,40m x 0,40m =0,16m²	0,16 20,00 3,20
						A alerta= 0,20m x 1,20m =0,24m²	0,24 4,00 0,96
						SUB-TOTAL-13=	4,16
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	
						A alerta= 0,40m x 0,40m =0,16m²	0,16 16,00 2,56
						SUB-TOTAL-14=	2,56
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	
						A alerta= 0,40m x 0,40m =0,16m²	0,16 2,00 0,32
						A alerta= 0,20m x 1,20m =0,24m²	0,24 2,00 0,48
						SUB-TOTAL-15=	0,80
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	
						A alerta= 0,40m x 0,40m =0,16m²	0,16 2,00 0,32
						SUB-TOTAL-16=	0,32
						TOTAL	1.088,63

OBS: VER PRANCHAS ACE-01 A 10

7.33	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO 20X20CM E=2,0CM)						TXKM	
			NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.=1,08(M)	AREA(M²)	PESO /35KG/M³	TOTAL UND
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	530,73	531,29	1.062,02	0,20	212,40	0,035	7,43
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	329,16	330,11	1.072,23	0,20	214,45	0,035	7,51
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	448,93	459,64	908,57	0,20	181,71	0,035	6,36
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	245,22	245,00	490,22	0,20	98,04	0,035	3,43
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	158,90	155,62	314,52	0,20	62,90	0,035	2,20
			RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	155,54	155,38	310,92	0,20	62,18	0,035	2,18
			RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	207,77	207,32	415,09	0,20	83,02	0,035	2,91
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	53,75	53,77	107,52	0,20	21,50	0,035	0,75
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	101,82	101,15	202,97	0,20	40,59	0,035	1,42
			RAMPAS DE DEFICIENTE VER MEMÓRIA DE CÁLCULO							
			MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS RAMPAS							
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)							
			A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m²					14,40	0,035	0,50
			A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m²					7,20	0,035	0,25
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)							
			A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m²					7,68	0,035	0,27
			A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m²					4,80	0,035	0,17
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)							
			A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m²					7,68	0,035	0,27
			A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m²					4,80	0,035	0,17
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)							
			A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m²					5,76	0,035	0,20
			A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m²					3,60	0,035	0,13
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)							
			A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m²					5,76	0,035	0,20
			A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m²					3,60	0,035	0,13



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
 TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und			
						RUA SN 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)				
						A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m ²		5,76	0,035	0,20
						A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m ²		3,60	0,035	0,13
						RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)				
						A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m ²		7,68	0,035	0,27
						A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m ²		4,80	0,035	0,17
						RUA S/N 11 TI (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)				
						A alerta= 0,20m x 1,50m x 2und=0,60m ²		1,92	0,035	0,07
						A alerta= 0,20m x 1,50m x 1und=0,30m ²		1,20	0,035	0,04
						PISO DE ALERTA VER MEMÓRIA DE CÁLCULO				
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)				
						A alerta= 0,40m x 0,40m =0,16m ²		3,84	0,035	0,13
						A alerta= 0,20m x 1,20m =0,24m ²		0,48	0,035	0,02
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)				
						A alerta= 0,40m x 0,40m =0,16m ²		3,20	0,035	0,11
						A alerta= 0,20m x 1,20m =0,24m ²		0,96	0,035	0,03
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)				
						A alerta= 0,40m x 0,40m =0,16m ²		3,20	0,035	0,11
						A alerta= 0,20m x 1,20m =0,24m ²		0,96	0,035	0,03
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)				
						A alerta= 0,40m x 0,40m =0,16m ²		2,56	0,035	0,09
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)				
						A alerta= 0,40m x 0,40m =0,16m ²		0,32	0,035	0,01
						A alerta= 0,20m x 1,20m =0,24m ²		0,48	0,035	0,02
						RUA S/N 11 TI (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)				
						A alerta= 0,40m x 0,40m =0,16m ²		0,32	0,035	0,01
						TOTAL-DMT DE MACAPÁ ATÉ MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO=		218,92	KM	37,92
						SUB-TOTAL-1				8.301,45

OBS: VER PRANCHAS ACE=01 A 10 +PRANCHA DMT-01

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
8.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 03/2024
			M
			COMP.(M)
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)
			PV-8.2C A PV-8.2B
			PV-8.2C=[X1+X2+X3+X4]=(9,0+14,00+9,00+14,00)=46,00M
			PV-8.2B A CP-8.2B
			PV-8.2B=[X1+X2]=[5+5]=10,00M
			CP-8.2B=[X1+X2]=[5+5]=10,00M
			CP-8.2B A PV 8.2
			PV 8.2=[X1+X2]=[9+14]=23,00M
			PV-8.2A A CP-8.2A
			PV-8.2A=[X1+X2]=[5+5]=10,00M
			CP-8.2A=[X1+X2]=[5+5]=10,00M
			CP-8.2A A PV 8.2
			PV 30.4 A PV 30.3
			PV-
			30.4=[X1+X2+X3+X4+X5+X6]=(9,0+13,00+9,00+14,00+9,00+14,00)=68,00M
			PV-30.3=[X1+X2]=[5+5]=10,00M
			PV 30.3 A CP 30.3
			CP-30.3=[X1+X2]=[5+5]=10,00M
			CP 30.3 A PV30.2
			PV-30.2=[X1+X2]=[9+14]=23,00M
			PV 30.2 A CP 30.2
			CP-30.2=[X1+X2]=[5+5]=10,00M
			CP 30.2 A PV 30.1
			PV 30.1=[X1+X2]=[5+5]=10,00M



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und	
						PV 30.1 A PV 30	600	47,00
						PV 30= $(X1+X2)=(9+13)=22,00M$	400	22,00
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)		
						PV-8.1C= $(X3+X4+X5+X6)=(9,00+21,00+9,00+13,00)=52,00M$	400	52,00
						PV-8.1A A CP-8.1A	600	23,00
						PV 8.1A= $(X1+X2)=(4+4)=8,00M$	400	8,00
						CP 8.1A= $(X1+X2)=(4+4)=8,00M$	400	8,00
						CP-8.1A A PV-8.1	600	12,00
						PV-4.2B A CP-4.2B	600	36,00
						PV-4.2B= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP-4.2B= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP-4.2B A PV-4.2	600	12,00
						PV-4.2= $(X1+X2)=(14,00+9,00)=23,00M$	400	23,00
						PV-4.2A A CP-4.2A	600	40,00
						PV-4.2A= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP-4.2A= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP-4.2A A PV-4.2	600	12,00
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)		
						PV 2 A CP 2	600	12,00
						PV2= $(X1+X2+X3+X4)=(9+13+9+14)=45,00M$	400	45,00
						CP-2= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP 2 A PV3	600	35,00
						PV3= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						PV3 A PV4	600	53,00
						PV4= $(X1+X2)=(14+9)=23,00M$	400	23,00
						PV4 A CP4	600	12,00
						CP4= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP4 A PV5	600	35,00
						PV5= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						PV5 A CP5	600	40,00
						CP5= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP5 A PV6	600	12,00
						PV6 A PV7	600	48,00
						PV7= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						PV7 A CP7	600	43,00
						CP7= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP7 A PV8	600	12,00
						PV8 A BB1	600	15,00
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)		
						PV 16.1 A CP16.1	600	49,00
						PV16.1= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP16.1= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP 16.1 A PV16	600	12,00
						PV16= $(X1+X2)=(9+14)=23,00M$	400	23,00
						PV 16 A CP16	600	12,00
						CP16= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP 16 A PV17	600	47,00
						PV17= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						PV17 A CP17	600	31,00
						CP17= $(X1+X2)=(4+4)=8,00M$	400	8,00
						CP17 A PV18	600	12,00
						PV18= $(X1+X2+X3+X4)=(9+14+9+14)=46,00M$	400	46,00
						PV18 A PV19	600	57,00
						PV19= $(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						PV19 A CP19	600	30,00
						CP19= $(X1+X2)=(4+4)=8,00M$	400	8,00
						CP19 A PV20	600	12,00
						PV20= $(X1+X2)=(8+14)=22,00M$	400	22,00



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und	
						PV20 A BB2	600	15,00
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)		
						PV27 A CP27	600	60,00
						PV.		
						$27=(X1+X2+X3+X4+X5+X6)=(9,0+14,00+9,00+14,00+9,00+14,00)=69,00M$	400	69,00
						$CP27=(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP27 A PV28	600	12,00
						$PV28=(X1+X2)=(9+14)=23,00M$	400	23,00
						PV28 A PV29	600	32,00
						$PV29=(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						PV29 A CP29	600	26,00
						$CP29=(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP29 A PV30	600	12,00
						PV30 A PV31	600	62,00
						$PV30=(X1+X2)=(9+13)=22,00M$	400	22,00
						$PV31=(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						PV31 A PV EXISTENTE	600	11,00
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)		
						PV 30.2B A PV30.2A	600	35,00
						$PV30.2.B=(X1+X2+X3+X4+X5+X6)=(9+15+9+13+9+14)=69,00M$	400	69,00
						$PV30.2.A=(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						PV 30.2A A CP30.2A	600	24,00
						$CP30.2.A=(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP 30.2A A PV30.2	600	12,00
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)		
						PV4.2 A PV4.1	600	41,00
						$PV4.1=(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						PV4.1 A PV4	600	31,00
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)		
						PV8.2 A CP8.2	600	58,00
						$CP8.2=(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP8.2 A PV8.1	600	12,00
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)		
						PV8.1 A CP8.1	600	59,00
						$CP8.1=(X1+X2)=(5+5)=10,00M$	400	10,00
						CP8.1 A PV8	600	12,00
						PV8 A BB1	600	15,00
						TOTAL=		2.379,00
						OBS: VER PRANCHAS DRE -01 A 07		

8.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³					
PARA O MEIO FIO RETO									
			NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)	LARG.0,15M)	H=0,03(M)	VOLUME(M³)
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	567,11	569,12	1.136,23	0,15	0,03	5,11
			RUA DEZOTO DE JÚLIO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	350,67	350,21	700,88	0,15	0,03	3,15
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	477,39	491,81	969,20	0,15	0,03	4,36
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	260,47	260,34	520,81	0,15	0,03	2,34
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	176,89	176,40	353,29	0,15	0,03	1,59
			RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	175,47	175,43	350,90	0,15	0,03	1,58
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	230,15	229,52	459,67	0,15	0,03	2,07
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	60,05	60,13	120,18	0,15	0,03	0,54
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	113,68	113,63	227,31	0,15	0,03	1,02
PARA O MEIO FIO CURVO									
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	27,33	27,88	55,21	0,15	0,03	0,25
			RUA DEZOTO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	25,23	26,04	51,27	0,15	0,03	0,23



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und					
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	27,70	22,47	50,17	0,15	0,03	0,23
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	13,90	13,92	27,82	0,15	0,03	0,13
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	15,90	11,64	27,54	0,15	0,03	0,12
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	11,39	11,37	22,76	0,15	0,03	0,10
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	15,75	16,00	31,75	0,15	0,03	0,14
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	4,56	4,54	9,10	0,15	0,03	0,04
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	10,04	9,60	19,64	0,15	0,03	0,09
SUB-TOTAL-1=												23,09
OBS: PRANCHAS-URB -01 /03/05/07/09/11/13/15/17/18 E 19												
PARA A SARIETA RETA												
NOME RUA OU AVENIDA												
						LADO A		LADO B	COMP(M)	LARG=0,30M	H=0,07(M)	VOLUME(M³)
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	567,11	569,12	1.136,23	0,30	0,07	23,86
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	350,67	350,21	700,88	0,30	0,07	14,72
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	477,39	491,81	969,20	0,30	0,07	20,35
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	260,47	260,34	520,81	0,30	0,07	10,94
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	176,89	176,40	353,29	0,30	0,07	7,42
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	175,47	175,43	350,90	0,30	0,07	7,37
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	230,15	229,52	459,67	0,30	0,07	9,65
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	60,05	60,13	120,18	0,30	0,07	2,52
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	113,68	113,63	227,31	0,30	0,07	4,77
PARA A SARIETA CURVA												
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	27,33	27,88	55,21	0,30	0,07	1,16
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	25,23	26,04	51,27	0,30	0,07	1,08
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	27,70	22,47	50,17	0,30	0,07	1,05
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	13,90	13,92	27,82	0,30	0,07	0,58
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	15,90	11,64	27,54	0,30	0,07	0,58
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	11,39	11,37	22,76	0,30	0,07	0,48
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	15,75	16,00	31,75	0,30	0,07	0,67
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	4,56	4,54	9,10	0,30	0,07	0,19
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	10,04	9,60	19,64	0,30	0,07	0,41
SUB-TOTAL-2												107,80
TOTAL												130,89
OBS: PRANCHAS-URB -01 /03/05/07/09/11/13/15/17/18 E 19												

8.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³				
			NUMERO DO PV	DIAMETRO TUBO(MM)	COMP(M)	LARG.(M)	HM(M)	VOLUME(M³)
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)					
			PV-8.2C A PV-8.2B=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	600	62,00	1,20	1,60	119,04
			PV-8.2C=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	46,00	0,80	0,90	33,12
			PV-8.2B A CP-8.2B=HM=(1,40+1,58/2)=1,49M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,69M	600	30,00	1,20	1,69	60,84
			PV-8.2B=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
			CP-8.2B=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
			CP-8.2B A PV 8.2=HM=(1,58+1,66/2)=1,62M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,82M	600	12,00	1,20	1,82	26,21
			PV 8.2=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	23,00	0,80	0,90	16,56
			PV-8.2A=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
			CP-8.2A=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
			PV-30.4=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	68,00	0,80	0,90	48,96
			PV-30.3=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
			CP-30.3=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SÁNDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und				
						PV-30.2 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	23,00	0,80	0,90	16,56
						CP-30.2 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						PV 30.1=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						PV 30 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	22,00	0,80	0,90	15,84
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)					
						PV-8.1C=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	52,00	0,80	0,90	37,44
						PV 8.1A=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	8,00	0,80	0,90	5,76
						CP 8.1A=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	8,00	0,80	0,90	5,76
						PV-4.2B=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						CP-4.2B =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						PV-4.2 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	23,00	0,80	0,90	16,56
						PV-4.2A=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						CP-4.2A=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)					
						PV2=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	45,00	0,80	0,90	32,40
						CP-2 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						PV3 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						PV4 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	23,00	0,80	0,90	16,56
						CP4 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						PV5 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						CP5 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						PV7 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						CP7 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)					
						PV16.1 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						CP16.1 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						PV16 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	23,00	0,80	0,90	16,56
						CP16 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						PV17 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						CP17 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	8,00	0,80	0,90	5,76
						PV18 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	46,00	0,80	0,90	33,12
						PV19 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						CP19 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	8,00	0,80	0,90	5,76
						PV20 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	22,00	0,80	0,90	15,84
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)					
						PV-27=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	69,00	0,80	0,90	49,68
						CP27=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						PV28=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	23,00	0,80	0,90	16,56
						PV29=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						CP29=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und				
						PV30=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	22,00	0,80	0,90	15,84
						PV31=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)					
						PV30.2.B=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	69,00	0,80	0,90	49,68
						PV30.2.A=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						CP30.2.A=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)					
						PV4.1=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)					
						CP8.2=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)					
						CP8.1=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	400	10,00	0,80	0,90	7,20
						PV8 A BB1=HM=(1,42+1,10/2)=1,26M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,46M	600	15,00	2,10	1,46	45,99
						TOTAL=					690,39
						OBS: PRANCHAS-DRE -01 A 07					

8.4	102305	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³				
		NUMERO DO PV		DIAMETRO TUBO(MM)	COMP(M)	LARG.(M)	HM(M)	VOLUME(M³)
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)					
			PV-8.2A A CP-8.2A=HM=(1,40+1,48/2)=1,44M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,64M	600	26,00	1,20	1,64	51,17
			CP-8.2A A PV 8.2=HM=(1,48+1,66/2)=1,57M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,77M	600	12,00	1,20	1,77	25,49
			PV 30.4 A PV 30.3=HM=(1,40+1,45/2)=1,43M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,63M	600	56,00	1,20	1,63	109,54
			PV 30.3 A CP 30.3=HM=(1,45+1,47/2)=1,46M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,66M	600	32,00	1,20	1,66	63,74
			CP 30.3 A PV30.2=HM=(1,47+1,48/2)=1,48M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,68M	600	12,00	1,20	1,68	24,19
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)					
			PV-8.1A A CP-8.1A=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	600	23,00	1,20	1,60	44,16
			CP-8.1A A PV-8.1=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	600	12,00	1,20	1,60	23,04
			PV-4.2B A CP-4.2B=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	600	36,00	1,20	1,60	69,12
			CP-4.2B A PV-4.2=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	600	12,00	1,20	1,60	23,04
			PV-4.2A A CP-4.2A=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	600	40,00	1,20	1,60	76,80
			CP-4.2A A PV-4.2=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	600	12,00	1,20	1,60	23,04
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)					
			PV 2 A CP 2=HM=(1,44+1,50/2)=1,47M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,67M	600	12,00	1,20	1,67	24,05
			CP 2 A PV3=HM=(1,50+1,66/2)=1,58M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,78M	600	35,00	1,20	1,78	74,76
			PV3 A PV4=HM=(1,66+1,83/2)=1,75M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,95M	600	53,00	1,20	1,95	124,02
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)					



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und					
						PV 16.1 A CP16.1=HM=(1,40+1,54/2)=1,47M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,67M	600	49,00	1,20	1,67	98,20	
						CP 16.1 A PV16=HM=(1,54+1,66/2)=1,60M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,80M	600	12,00	1,20	1,80	25,92	
						AVENIDA COSTA E SILVA EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645						
						PV27 A CP27=HM=(1,40+1,56/2)=1,48M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,68M	600	60,00	1,20	1,68	120,96	
						CP27 A PV28=HM=(1,56+1,59/2)=1,58M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,78M	600	12,00	1,20	1,78	25,63	
						PV28 A PV29=HM=(1,59+1,67/2)=1,63M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,83M	600	32,00	1,20	1,83	70,27	
						PV29 A CP29=HM=(1,67+1,87/2)=1,77M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,97M	600	26,00	1,20	1,97	61,46	
						CP29 A PV30=HM=(1,87+1,96/2)=1,92M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,12M	600	12,00	1,20	2,12	30,53	
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)						
						PV 30.2B A PV30.2.A=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	600	35,00	1,20	1,60	67,20	
						PV 30.2A A CP30.2.A=HM=(1,40+1,46/2)=1,43M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,63M	600	24,00	1,20	1,63	46,94	
						CP 30.2A A PV30.2=HM=(1,46+1,48/2)=1,47M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,67M	600	12,00	1,20	1,67	24,05	
						RUA S/N 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)						
						PV4.2 A PV4.1=HM=(1,40+1,49/2)=1,45M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,65M	600	41,00	1,20	1,65	81,18	
						PV4.1 A PV4=HM=(1,49+1,83/2)=1,66M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,86M	600	31,00	1,20	1,86	69,19	
						RUA S/N 11 TII EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460						
						PV8.2 A CP8.2=HM=(1,66+1,45/2)=1,56M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,76M	600	58,00	1,20	1,57	109,27	
						CP8.2 A PV8.1=HM=(1,45+1,40/2)=1,43M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,63M	600	12,00	1,20	1,63	23,47	
						TOTAL=					1.610,43	
						OBS: PRANCHAS-DRE -01 A 07						

8.5	102295	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M³				
			NUMERO DO PV	DIAMETRO TUBO(MM)	COMP(M)	LARG.(M)	HM(M)	VOLUME(M³)
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)					
			PV 30.2 A CP 30.2=HM=(1,48+1,53/2)=1,51M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,71M	600	12,00	2,10	1,71	43,09
			CP 30.2 A PV 30.1=HM=(1,53+1,74/2)=1,64M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,84M	600	44,00	2,10	1,84	170,02
			PV 30.1 A PV 30=HM=(1,74+1,96/2)=1,85M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,05M	600	47,00	2,10	2,05	202,34
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)					
			PV4 A CP4=HM=(1,83+1,98/2)=1,91M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,11M	600	12,00	2,10	2,11	53,17
			CP4 A PV5=HM=(1,98+1,80/2)=1,89M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,09M	600	35,00	2,10	2,09	153,62
			PV5 A CP5=HM=(1,80+1,40/2)=1,60M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,80M	600	40,00	2,10	1,80	151,20
			CP5 A PV6=HM=(1,40+1,41/2)=1,41M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,61M	600	12,00	2,10	1,61	40,57



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und					
						PV6 A PV7=HM=(1,41+1,41/2)=1,41M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,61M	600	48,00	2,10	1,61	162,29	
						PV7 A CP7=HM=(1,41+1,42/2)=1,42M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,62M	600	43,00	2,10	1,62	146,29	
						CP7 A PV8=HM=(1,42+1,42/2)=1,42M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,62M	600	12,00	2,10	1,62	40,82	
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)												
						PV4 A CP4=HM=(1,83+1,98/2)=1,91M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,11M	600	12,00	2,10	2,11	53,17	
						CP4 A PV5=HM=(1,98+1,80/2)=1,89M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,09M	600	35,00	2,10	2,09	153,62	
						PV5 A CP5=HM=(1,80+1,40/2)=1,60M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,80M	600	40,00	2,10	1,80	151,20	
						CP5 A PV6=HM=(1,40+1,41/2)=1,41M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,61M	600	12,00	2,10	1,61	40,57	
						PV6 A PV7=HM=(1,41+1,41/2)=1,41M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,61M	600	48,00	2,10	1,61	162,29	
						PV7 A CP7=HM=(1,41+1,42/2)=1,42M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,62M	600	43,00	2,10	1,62	146,29	
						CP7 A PV8=HM=(1,42+1,42/2)=1,42M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,62M	600	12,00	2,10	1,62	40,82	
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)												
						PV 16 A CP16=HM=(1,66+1,75/2)=1,71M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,91M	600	12,00	2,10	1,91	48,13	
						CP 16 A PV17=HM=(1,75+2,98/2)=2,37M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,57M	600	47,00	2,10	2,57	253,66	
						PV17 A CP17=HM=(2,98+3,20/2)=3,09M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=3,29M	600	31,00	2,10	3,29	214,18	
						CP17 A PV18=HM=(3,20+2,94/2)=3,07M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=3,27M	600	12,00	2,10	3,27	82,40	
						PV18 A PV19=HM=(2,94+1,40/2)=2,17M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,37M	600	57,00	2,10	2,37	283,69	
						PV19 A CP19=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	600	30,00	2,10	1,60	100,80	
						CP19 A PV20=HM=(1,40+1,42/2)=1,41M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,61M	600	12,00	2,10	1,61	40,57	
						PV20 A BB2=HM=(1,42+1,10/2)=1,20M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,40M	600	15,00	2,10	1,40	44,10	
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)												
						PV30 A PV31=HM=(1,96+2,06/2)=2,01M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,21M	600	62,00	2,10	2,21	287,74	
						PV31 A PV EXISTENTE=HM=(2,06+2,07/2)=2,07M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,27M	600	11,00	2,10	2,27	52,44	
RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)												
						PV8.1 A CP8.1=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	600	59,00	2,10	1,60	198,24	
						CP8.1 A PV8=HM=(1,40+1,42/2)=1,41M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,61M	600	12,00	2,10	1,61	40,57	
											TOTAL=	3.557,89
OBS: PRANCHAS-DRE -01 A 07												



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und			
			8.6	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEATEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²			
						NUMERO DO PV	COMP(M)	H(M)	LADOS=2UND	AREA(M²)
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)				
						PV29 A CP29=HM=(1,67+1,87/2)=1,77M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,97M	26,00	1,97	2,00	102,44
						CP29 A PV30=HM=(1,87+1,96/2)=1,92M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,12M	12,00	2,12	2,00	50,88
						TOTAL=				153,32
						OBS: PRANCHAS-DRE -01 A 04				
			8.7	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTEATEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²			
						NUMERO DO PV	COMP(M)	H(M)	LADOS=2UND	AREA(M²)
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)				
						PV 30.1 A PV 30=HM=(1,74+1,96/2)=1,85M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,05M	47,00	2,05	2,00	192,70
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)				
						PV4 A CP4=HM=(1,83+1,98/2)=1,91M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,11M	12,00	2,11	2,00	50,64
						CP4 A PV5=HM=(1,98+1,80/2)=1,89M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,09M	35,00	2,09	2,00	146,30
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)				
						PV 16 A CP16=HM=(1,66+1,75/2)=1,71M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,91M	12,00	1,91	2,00	45,84
						CP 16 A PV17=HM=(1,75+2,98/2)=2,37M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,57M	47,00	2,57	2,00	241,58
						PV17 A CP17=HM=(2,98+3,20/2)=3,09M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=3,29M	31,00	3,29	2,00	203,98
						CP17 A PV18=HM=(3,20+2,94/2)=3,07M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=3,27M	12,00	3,27	2,00	78,48
						PV18 A PV19=HM=(2,94+1,40/2)=2,17M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,37M	57,00	2,37	2,00	270,18
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)				
						PV30 A PV31=HM=(1,96+2,06/2)=2,01M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,21M	62,00	2,21	2,00	274,04
						PV31 A PV EXISTENTE=HM=(2,06+2,07/2)=2,07M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,27M	11,00	2,27	2,00	49,94
						TOTAL=				1.553,68
						OBS: PRANCHAS-DRE -01 A 07				
			8.8	CPU-26	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M³			
						NUMERO DO PV	COMP.(M)	LARG.(M)	HM(M)=0,20M	VOLUME(M³)
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)				
						PV-8.2C A PV-8.2B	62,00	1,20	0,20	14,88
						PV-8.2C (ESPINHA)	46,00	0,80	0,20	7,36
						PV-8.2B A CP-8.2B	30,00	1,20	0,20	7,20
						PV-8.2B (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60
						CP-8.2B (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60
						CP-8.2B A PV 8.2	12,00	1,20	0,20	2,88
						PV 8.2 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68
						PV-8.2A A CP-8.2A	26,00	1,20	0,20	6,24
						PV-8.2A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und				
						CP-8.2A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						CP-8.2A A PV 8.2	12,00	1,20	0,20	2,88	
						PV 30.4 A PV 30.3	56,00	1,20	0,20	13,44	
						PV-30.4 (ESPINHA)	68,00	0,80	0,20	10,88	
						PV-30.3 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						PV 30.3 A CP 30.3	32,00	1,20	0,20	7,68	
						CP-30.3 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						CP 30.3 A PV30.2	12,00	1,20	0,20	2,88	
						PV-30.2 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	
						CP-30.2 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						PV 30.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						PV 30 (ESPINHA)	22,00	0,80	0,20	3,52	
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)					
						PV-8.1C (ESPINHA)	52,00	0,80	0,20	8,32	
						PV-8.1A A CP-8.1A	23,00	1,20	0,20	5,52	
						PV 8.1A (ESPINHA)	8,00	0,80	0,20	1,28	
						CP 8.1A (ESPINHA)	8,00	0,80	0,20	1,28	
						CP-8.1A A PV-8.1	12,00	1,20	0,20	2,88	
						PV-4.2B A CP-4.2B	36,00	1,20	0,20	8,64	
						PV-4.2B (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						CP-4.2B (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						CP-4.2B A PV-4.2	12,00	1,20	0,20	2,88	
						PV-4.2 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	
						PV-4.2A A CP-4.2A	40,00	1,20	0,20	9,60	
						PV-4.2A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						CP-4.2A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						CP-4.2A A PV-4.2	12,00	1,20	0,20	2,88	
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)					
						PV 2 A CP 2	12,00	1,20	0,20	2,88	
						PV2 (ESPINHA)	45,00	0,80	0,20	7,20	
						CP-2 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						CP 2 A PV3	35,00	1,20	0,20	8,40	
						PV3 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						PV3 A PV4	53,00	1,20	0,20	12,72	
						PV4 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	
						CP4 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						PV5 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						CP5 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						PV7 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						CP7 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)					
						PV 16.1 A CP16.1	49,00	1,20	0,20	11,76	
						PV16.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						CP16.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						CP 16.1 A PV16	12,00	1,20	0,20	2,88	
						PV16 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	
						CP16 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						PV17 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						CP17 (ESPINHA)	8,00	0,80	0,20	1,28	
						PV18 (ESPINHA)	46,00	0,80	0,20	7,36	
						PV19 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						CP19 (ESPINHA)	8,00	0,80	0,20	1,28	
						PV20 (ESPINHA)	22,00	0,80	0,20	3,52	
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)					
						PV27 A CP27	60,00	1,20	0,20	14,40	
						PV-27 (ESPINHA)	69,00	0,80	0,20	11,04	
						CP27 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	
						CP27 A PV28	12,00	1,20	0,20	2,88	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und				
						PV28 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20		3,68
						PV28 A PV29	32,00	1,20	0,20		7,68
						PV29 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20		1,60
						PV29 A CP29	26,00	1,20	0,20		6,24
						CP29 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20		1,60
						CP29 A PV30	12,00	1,20	0,20		2,88
						PV30 (ESPINHA)	22,00	0,80	0,20		3,52
						PV31 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20		1,60
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)					
						PV 30.2B A PV30.2.A	35,00	1,20	0,20		8,40
						PV30.2.B (ESPINHA)	69,00	0,80	0,20		11,04
						PV30.2.A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20		1,60
						PV 30.2A A CP30.2.A	24,00	1,20	0,20		5,76
						CP30.2.A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20		1,60
						CP 30.2A A PV30.2	12,00	1,20	0,20		2,88
						RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)					
						PV4.2 A PV4.1	41,00	1,20	0,20		9,84
						PV4.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20		1,60
						PV4.1 A PV4-HM	31,00	1,20	0,20		7,44
						RUA S/N 11 T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)					
						PV8.2 A CP8.2	58,00	1,20	0,20		13,92
						CP8.2 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20		1,60
						CP8.2 A PV8.1	12,00	1,20	0,20		2,88
						RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)					
						CP8.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20		1,60
						TOTAL					368,08

OBS: PRANCHAS-DRE -01 A 07

8.9	CPU-27	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M³
			NUMERO DO PV	VOLUME(M³)
			COMP.(M)	LARG.(M)
			HM(M)=0,20M	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	
			PV 30.2 A CP 30.2	5,04
			CP 30.2 A PV 30.1	18,48
			PV 30.1 A PV 30	19,74
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	
			PV4 A CP4	5,04
			CP4 A PV5	14,70
			PV5 A CP5	16,80
			CP5 A PV6	5,04
			PV6 A PV7	20,16
			PV7 A CP7	18,06
			CP7 A PV8	5,04
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	
			PV 16 A CP16	5,04
			CP 16 A PV17	19,74
			PV17 A CP17	13,02
			CP17 A PV18	5,04
			PV18 A PV19	23,94
			PV19 A CP19	12,60
			CP19 A PV20	5,04
			PV20 A BB2	6,30
			AVENIDA COSTA E SILVA (EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	
			PV30 A PV31	26,04
			PV31 A PV EXISTENTE	4,62
			RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	
			PV8.1 A CP8.1	24,78
			CP8.1 A PV8	5,04



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und							
						PV8 A BB1	15,00	2,10	0,20	6,30				
										TOTAL	285,60			
OBS: PRANCHAS-DRE -01 A 07														
8.10		5915320	SICRO 3			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (COLCHÃO DE AREIA PARA DRENAGEM)							TXKM	
							NUMERO DO PV	COMP.(M)	LARG.(M)	HM(M)=0,20M	VOLUME(M³)	FATOR DE M³ PRA TON.	DMT (KM)	TX KM
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)														
							PV-8.2C A PV-8.2B	62,00	1,20	0,20	14,88	1,50	0,89	19,86
							PV-8.2C (ESPINHA)	69,00	0,80	0,20	11,04	1,50	0,89	14,74
							PV-8.2B A CP-8.2B	30,00	1,20	0,20	7,20	1,50	0,89	9,61
							PV-8.2B (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							CP-8.2B (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							CP-8.2B A PV 8.2	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	0,89	3,84
							PV 8.2 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	1,50	0,89	4,91
							PV-8.2A A CP-8.2A	26,00	1,20	0,20	6,24	1,50	0,89	8,33
							PV-8.2A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							CP-8.2A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							CP-8.2A A PV 8.2	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	0,89	3,84
							PV 30.4 A PV 30.3	56,00	1,20	0,20	13,44	1,50	0,89	17,94
							PV-30.4 (ESPINHA)	68,00	0,80	0,20	10,88	1,50	0,89	14,52
							PV-30.3 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							PV 30.3 A CP 30.3	32,00	1,20	0,20	7,68	1,50	0,89	10,25
							CP-30.3 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							CP 30.3 A PV30.2	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	0,89	3,84
							PV-30.2 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	1,50	0,89	4,91
							PV 30.2 A CP 30.2	12,00	1,20	0,20	5,04	1,50	0,89	6,73
							CP-30.2 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							CP 30.2 A PV 30.1	44,00	2,10	0,20	18,48	1,50	0,89	24,67
							PV 30.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							PV 30.1 A PV 30	47,00	2,10	0,20	19,74	1,50	0,89	26,35
							PV 30 (ESPINHA)	22,00	0,80	0,20	3,52	1,50	0,89	4,70
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)														
							PV-8.1C (ESPINHA)	52,00	0,80	0,20	8,32	1,50	0,89	11,11
							PV-8.1A A CP-8.1A	23,00	1,20	0,20	5,52	1,50	0,89	7,37
							PV 8.1A (ESPINHA)	8,00	0,80	0,20	1,28	1,50	0,89	1,71
							CP 8.1A (ESPINHA)	8,00	0,80	0,20	1,28	1,50	0,89	1,71
							CP-8.1A A PV-8.1	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	0,89	3,84
							PV-4.2B A CP-4.2B	36,00	1,20	0,20	8,64	1,50	0,89	11,53
							PV-4.2B (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							CP-4.2B (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							CP-4.2B A PV-4.2	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	0,89	3,84
							PV-4.2 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	1,50	0,89	4,91
							PV-4.2A A CP-4.2A	40,00	1,20	0,20	9,60	1,50	0,89	12,82
							PV-4.2A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							CP-4.2A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							CP-4.2A A PV-4.2	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	0,89	3,84
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)														
							PV 2 A CP 2	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	0,89	3,84
							PV2 (ESPINHA)	45,00	0,80	0,20	7,20	1,50	0,89	9,61
							CP-2 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							CP 2 A PV3	35,00	1,20	0,20	8,40	1,50	0,89	11,21
							PV3 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							PV3 A PV4	53,00	1,20	0,20	12,72	1,50	0,89	16,98
							PV4 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	1,50	0,89	4,91
							PV4 A CP4	12,00	1,20	0,20	5,04	1,50	0,89	6,73
							CP4 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
							CP4 A PV5	35,00	2,10	0,20	14,70	1,50	0,89	19,62



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und							
						PV5 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						PV5 A CP5	40,00	2,10	0,20	16,80	1,50	0,89	22,43	
						CP5 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						CP5 A PV6	12,00	2,10	0,20	5,04	1,50	0,89	6,73	
						PV6 A PV7	48,00	2,10	0,20	20,16	1,50	0,89	26,91	
						PV7 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						PV7 A CP7	43,00	2,10	0,20	18,06	1,50	0,89	24,11	
						CP7 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						CP7 A PV8	12,00	2,10	0,20	5,04	1,50	0,89	6,73	
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)								
						PV 16.1 A CP16.1	49,00	1,20	0,20	11,76	1,50	0,89	15,70	
						PV16.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						CP16.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						CP 16.1 A PV16	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	0,89	3,84	
						PV16 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	1,50	0,89	4,91	
						PV 16 A CP16	12,00	2,10	0,20	5,04	1,50	0,89	6,73	
						CP16 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						CP 16 A PV17	47,00	2,10	0,20	19,74	1,50	0,89	26,35	
						PV17 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						PV17 A CP17	31,00	2,10	0,20	13,02	1,50	0,89	17,38	
						CP17 (ESPINHA)	8,00	0,80	0,20	1,28	1,50	0,89	1,71	
						CP17 A PV18	12,00	2,10	0,20	5,04	1,50	0,89	6,73	
						PV18 (ESPINHA)	46,00	0,80	0,20	7,36	1,50	0,89	9,83	
						PV18 A PV19	57,00	2,10	0,20	23,94	1,50	0,89	31,96	
						PV19 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						PV19 A CP19	30,00	2,10	0,20	12,60	1,50	0,89	16,82	
						CP19 (ESPINHA)	8,00	0,80	0,20	1,28	1,50	0,89	1,71	
						CP19 A PV20	12,00	2,10	0,20	5,04	1,50	0,89	6,73	
						PV20 (ESPINHA)	22,00	0,80	0,20	3,52	1,50	0,89	4,70	
						PV20 A BB2	15,00	2,10	0,20	6,30	1,50	0,89	8,41	
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)								
						PV27 A CP27	60,00	1,20	0,20	14,40	1,50	0,89	19,22	
						PV-27 (ESPINHA)	69,00	0,80	0,20	11,04	1,50	0,89	14,74	
						CP27 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						CP27 A PV28	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	0,89	3,84	
						PV28 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	1,50	0,89	4,91	
						PV28 A PV29	32,00	1,20	0,20	7,68	1,50	0,89	10,25	
						PV29 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						PV29 A CP29	26,00	1,20	0,20	6,24	1,50	0,89	8,33	
						CP29 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						CP29 A PV30	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	0,89	3,84	
						PV30 A PV31	62,00	2,10	0,20	26,04	1,50	0,89	34,76	
						PV30 (ESPINHA)	22,00	0,80	0,20	3,52	1,50	0,89	4,70	
						PV31 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						PV31 A PV EXISTENTE	11,00	2,10	0,20	4,62	1,50	0,89	6,17	
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)								
						PV 30.2B A PV30.2.A	35,00	1,20	0,20	8,40	1,50	0,89	11,21	
						PV30.2.B (ESPINHA)	69,00	0,80	0,20	11,04	1,50	0,89	14,74	
						PV30.2.A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						PV 30.2A A CP30.2.A	24,00	1,20	0,20	5,76	1,50	0,89	7,69	
						CP30.2.A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						CP 30.2A A PV30.2	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	0,89	3,84	
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)								
						PV4.2 A PV4.1	41,00	1,20	0,20	9,84	1,50	0,89	13,14	
						PV4.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14	
						PV4.1 A PV4-HM	31,00	1,20	0,20	7,44	1,50	0,89	9,93	
						RUA S/N 11 TI EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)								
						PV8.2 A CP8.2	58,00	1,20	0,20	13,92	1,50	0,89	18,58	



ESTADO DO AMAPÁ
**PREFEITURA
 TARTARUGALZINHO**
 TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SÁNDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und						
						CP8.2 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
						CP8.2 A PV8.1	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	0,89	3,84
						RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)							
						PV8.1 A CP8.1	59,00	2,10	0,20	24,78	1,50	0,89	33,08
						CP8.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	0,89	2,14
						CP8.1 A PV8	12,00	2,10	0,20	5,04	1,50	0,89	6,73
						PV8 A BB1	15,00	2,10	0,20	6,30	1,50	0,89	8,41
						TOTAL							825,28
						OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07 + PRANCHA DMT-01 (MACAPÁ ATÉ O LOCAL DA OBRA)							

8.11	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (COLCHÃO DE AREIA PARA DRENAGEM)						TXKM	
			NUMERO DO PV	COMP.(M)	LARG.(M)	HM(M)=0,20M	VOLUME(M³)	FATOR DE M³ PRA TON.	DMT (KM)	TX KM
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)							
			PV-8.2C A PV-8.2B	62,00	1,20	0,20	14,88	1,50	100,56	2.244,50
			PV-8.2C (ESPINHA)	69,00	0,80	0,20	11,04	1,50	100,56	1.665,27
			PV-8.2B A CP-8.2B	30,00	1,20	0,20	7,20	1,50	100,56	1.086,05
			PV-8.2B (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
			CP-8.2B (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
			CP-8.2B A PV 8.2	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	100,56	434,42
			PV 8.2 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	1,50	100,56	555,09
			PV-8.2A A CP-8.2A	26,00	1,20	0,20	6,24	1,50	100,56	941,24
			PV-8.2A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
			CP-8.2A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
			CP-8.2A A PV 8.2	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	100,56	434,42
			PV 30.4 A PV 30.3	56,00	1,20	0,20	13,44	1,50	100,56	2.027,29
			PV-30.4 (ESPINHA)	68,00	0,80	0,20	10,88	1,50	100,56	1.641,14
			PV-30.3 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
			PV 30.3 A CP 30.3	32,00	1,20	0,20	7,68	1,50	100,56	1.158,45
			CP-30.3 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
			CP 30.3 A PV30.2	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	100,56	434,42
			PV-30.2 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	1,50	100,56	555,09
			PV 30.2 A CP 30.2	12,00	2,10	0,20	5,04	1,50	100,56	760,23
			CP-30.2 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
			CP 30.2 A PV 30.1	44,00	2,10	0,20	18,48	1,50	100,56	2.787,52
			PV 30.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
			PV 30.1 A PV 30	47,00	2,10	0,20	19,74	1,50	100,56	2.977,58
			PV 30 (ESPINHA)	22,00	0,80	0,20	3,52	1,50	100,56	530,96
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)							
			PV-8.1C (ESPINHA)	52,00	0,80	0,20	8,32	1,50	100,56	1.254,99
			PV-8.1A A CP-8.1A	23,00	1,20	0,20	5,52	1,50	100,56	832,64
			PV 8.1A (ESPINHA)	8,00	0,80	0,20	1,28	1,50	100,56	193,08
			CP 8.1A (ESPINHA)	8,00	0,80	0,20	1,28	1,50	100,56	193,08
			CP-8.1A A PV-8.1	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	100,56	434,42
			PV-4.2B A CP-4.2B	36,00	1,20	0,20	8,64	1,50	100,56	1.303,26
			PV-4.2B (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
			CP-4.2B (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
			CP-4.2B A PV-4.2	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	100,56	434,42
			PV-4.2 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	1,50	100,56	555,09
			PV-4.2A A CP-4.2A	40,00	1,20	0,20	9,60	1,50	100,56	1.448,06
			PV-4.2A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
			CP-4.2A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
			CP-4.2A A PV-4.2	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	100,56	434,42
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)							
			PV 2 A CP 2	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	100,56	434,42
			PV2 (ESPINHA)	45,00	0,80	0,20	7,20	1,50	100,56	1.086,05
			CP-2 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
			CP 2 A PV3	35,00	1,20	0,20	8,40	1,50	100,56	1.267,06



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und										
						PV3 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						PV3 A PV4	53,00	1,20	0,20	12,72	1,50	100,56	1.918,68				
						PV4 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	1,50	100,56	555,09				
						PV4 A CP4	12,00	2,10	0,20	5,04	1,50	100,56	760,23				
						CP4 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						CP4 A PV5	35,00	2,10	0,20	14,70	1,50	100,56	2.217,35				
						PV5 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						PV5 A CP5	40,00	2,10	0,20	16,80	1,50	100,56	2.534,11				
						CP5 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						CP5 A PV6	12,00	2,10	0,20	5,04	1,50	100,56	760,23				
						PV6 A PV7	48,00	2,10	0,20	20,16	1,50	100,56	3.040,93				
						PV7 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						PV7 A CP7	43,00	2,10	0,20	18,06	1,50	100,56	2.724,17				
						CP7 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						CP7 A PV8	12,00	2,10	0,20	5,04	1,50	100,56	760,23				
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)											
						PV 16.1 A CP16.1	49,00	1,20	0,20	11,76	1,50	100,56	1.773,88				
						PV16.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						CP16.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						CP 16.1 A PV16	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	100,56	434,42				
						PV16 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	1,50	100,56	555,09				
						PV 16 A CP16	12,00	2,10	0,20	5,04	1,50	100,56	760,23				
						CP16 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						CP 16 A PV17	47,00	2,10	0,20	19,74	1,50	100,56	2.977,58				
						PV17 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						PV17 A CP17	31,00	2,10	0,20	13,02	1,50	100,56	1.963,94				
						CP17 (ESPINHA)	8,00	0,80	0,20	1,28	1,50	100,56	193,08				
						CP17 A PV18	12,00	2,10	0,20	5,04	1,50	100,56	760,23				
						PV18 (ESPINHA)	46,00	0,80	0,20	7,36	1,50	100,56	1.110,18				
						PV18 A PV19	57,00	2,10	0,20	23,94	1,50	100,56	3.611,11				
						PV19 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						PV19 A CP19	30,00	2,10	0,20	12,60	1,50	100,56	1.900,58				
						CP19 (ESPINHA)	8,00	0,80	0,20	1,28	1,50	100,56	193,08				
						CP19 A PV20	12,00	2,10	0,20	5,04	1,50	100,56	760,23				
						PV20 (ESPINHA)	22,00	0,80	0,20	3,52	1,50	100,56	530,96				
						PV20 A BB2	15,00	2,10	0,20	6,30	1,50	100,56	950,29				
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)											
						PV27 A CP27	60,00	1,20	0,20	14,40	1,50	100,56	2.172,10				
						PV-27 (ESPINHA)	69,00	0,80	0,20	11,04	1,50	100,56	1.665,27				
						CP27 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						CP27 A PV28	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	100,56	434,42				
						PV28 (ESPINHA)	23,00	0,80	0,20	3,68	1,50	100,56	555,09				
						PV28 A PV29	32,00	1,20	0,20	7,68	1,50	100,56	1.158,45				
						PV29 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						PV29 A CP29	26,00	1,20	0,20	6,24	1,50	100,56	941,24				
						CP29 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						CP29 A PV30	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	100,56	434,42				
						PV30 A PV31	62,00	2,10	0,20	26,04	1,50	100,56	3.927,87				
						PV30 (ESPINHA)	22,00	0,80	0,20	3,52	1,50	100,56	530,96				
						PV31 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						PV31 A PV EXISTENTE	11,00	2,10	0,20	4,62	1,50	100,56	696,88				
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)											
						PV 30.2B A PV30.2.A	35,00	1,20	0,20	8,40	1,50	100,56	1.267,06				
						PV30.2.B (ESPINHA)	69,00	0,80	0,20	11,04	1,50	100,56	1.665,27				
						PV30.2.A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						PV 30.2.A A CP30.2.A	24,00	1,20	0,20	5,76	1,50	100,56	868,84				
						CP30.2.A (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34				
						CP 30.2A A PV30.2	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	100,56	434,42				



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und						
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)							
						PV4.2 A PV4.1	41,00	1,20	0,20	9,84	1,50	100,56	1.484,27
						PV4.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
						PV4.1 A PV4-HM	31,00	1,20	0,20	7,44	1,50	100,56	1.122,25
						RUA S/N 11 T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)							
						PV8.2 A CP8.2	58,00	1,20	0,20	13,92	1,50	100,56	2.099,69
						CP8.2 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
						CP8.2 A PV8.1	12,00	1,20	0,20	2,88	1,50	100,56	434,42
						RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)							
						PV8.1 A CP8.1	59,00	2,10	0,20	24,78	1,50	100,56	3.737,82
						CP8.1 (ESPINHA)	10,00	0,80	0,20	1,60	1,50	100,56	241,34
						CP8.1 A PV8	12,00	2,10	0,20	5,04	1,50	100,56	760,23
						PV8 A BB1	15,00	2,10	0,20	6,30	1,50	100,56	950,29
												TOTAL	93.243,12

OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07 + PRANCHA DMT-01 (MACAPÁ ATÉ O LOCAL DA OBRA)

8.12	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M
			NOME RUA OU AVENIDA	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	
			PV-8.2C (ESPINHA)	46,00
			PV-8.2B (ESPINHA)	10,00
			CP-8.2B (ESPINHA)	10,00
			PV 8.2 (ESPINHA)	23,00
			PV-8.2A (ESPINHA)	10,00
			CP-8.2A (ESPINHA)	10,00
			PV-30.4 (ESPINHA)	68,00
			PV-30.3 (ESPINHA)	10,00
			CP-30.3 (ESPINHA)	10,00
			PV-30.2 (ESPINHA)	23,00
			CP-30.2 (ESPINHA)	10,00
			PV 30.1 (ESPINHA)	10,00
			PV 30 (ESPINHA)	22,00
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	
			PV-8.1C (ESPINHA)	52,00
			PV 8.1A (ESPINHA)	8,00
			CP 8.1A (ESPINHA)	8,00
			PV-4.2B (ESPINHA)	10,00
			CP-4.2B (ESPINHA)	10,00
			PV-4.2 (ESPINHA)	23,00
			PV-4.2A (ESPINHA)	10,00
			CP-4.2A (ESPINHA)	10,00
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	
			PV2 (ESPINHA)	45,00
			CP-2 (ESPINHA)	10,00
			PV3 (ESPINHA)	10,00
			PV4 (ESPINHA)	23,00



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
						CP4 (ESPINHA)	10,00
						PV5 (ESPINHA)	10,00
						CP5 (ESPINHA)	10,00
						PV7 (ESPINHA)	10,00
						CP7 (ESPINHA)	10,00
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	
						PV16.1 (ESPINHA)	10,00
						CP16.1 (ESPINHA)	10,00
						CP16 (ESPINHA)	23,00
						PV16 (ESPINHA)	10,00
						PV17 (ESPINHA)	10,00
						CP17 (ESPINHA)	8,00
						PV18 (ESPINHA)	46,00
						PV19 (ESPINHA)	10,00
						CP19 (ESPINHA)	8,00
						PV20 (ESPINHA)	22,00
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	
						PV-27 (ESPINHA)	69,00
						CP27 (ESPINHA)	10,00
						PV28 (ESPINHA)	23,00
						PV29 (ESPINHA)	10,00
						CP29 (ESPINHA)	10,00
						PV30 (ESPINHA)	22,00
						PV31 (ESPINHA)	10,00
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	
						PV30.2.B (ESPINHA)	69,00
						PV30.2.A (ESPINHA)	10,00
						CP30.2.A (ESPINHA)	10,00
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	
						PV4.1 (ESPINHA)	10,00
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	
						CP8.2 (ESPINHA)	10,00
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	
						CP8.1 (ESPINHA)	10,00
						TOTAL	961,00
						OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07	

8.13	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M
			NOME RUA OU AVENIDA	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	
			PV-8.2C A PV-8.2B	62,00
			PV-8.2B A CP-8.2B	30,00
			CP-8.2B A PV 8.2	12,00
			PV-8.2A A CP-8.2A	26,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
						CP-8.2A A PV 8.2	12,00
						PV 30.4 A PV 30.3	56,00
						PV 30.3 A CP 30.3	32,00
						CP 30.3 A PV30.2	12,00
						PV 30.2 A CP 30.2 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00
						CP 30.2 A PV 30.1 (2 TUBOS DE 600MM)	88,00
						PV 30.1 A PV 30 (2 TUBOS DE 600MM)	94,00
						RUA DEZOTO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	
						PV-8.1A A CP-8.1A	23,00
						CP-8.1A A PV-8.1	12,00
						PV-4.2B A CP-4.2B	36,00
						CP-4.2B A PV-4.2	12,00
						PV-4.2A A CP-4.2A	40,00
						CP-4.2A A PV-4.2	12,00
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	
						PV 2 A CP 2	12,00
						CP 2 A PV3	35,00
						PV3 A PV4	53,00
						PV4 A CP4 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00
						CP4 A PV5 (2 TUBOS DE 600MM)	70,00
						PV5 A CP5 (2 TUBOS DE 600MM)	80,00
						CP5 A PV6 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00
						PV6 A PV7 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00
						PV7 A CP7 (2 TUBOS DE 600MM)	86,00
						CP7 A PV8 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	
						PV 16.1 A CP16.1	49,00
						CP 16.1 A PV16	12,00
						PV 16 A CP16(2 TUBOS DE 600MM)	24,00
						CP 16 A PV17(2 TUBOS DE 600MM)	94,00
						PV17 A CP17(2 TUBOS DE 600MM)	62,00
						CP17 A PV18(2 TUBOS DE 600MM)	24,00
						PV18 A PV19(2 TUBOS DE 600MM)	114,00
						PV19 A CP19(2 TUBOS DE 600MM)	60,00
						CP19 A PV20(2 TUBOS DE 600MM)	24,00
						PV20 A BBZ(2 TUBOS DE 600MM)	30,00
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	
						PV27 A CP27	60,00
						CP27 A PV28	12,00
						PV28 A PV29	32,00
						PV29 A CP29	26,00
						CP29 A PV30	12,00
						PV30 A PV31(2 TUBOS DE 600MM)	124,00
						PV31 A PV EXISTENTE(2 TUBOS DE 600MM)	22,00
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	
						PV 30.2B A PV30.2.A	35,00
						PV 30.2A A CP30.2.A	24,00
						CP 30.2A A PV30.2	12,00
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	
						PV4.2 A PV4.1	41,00
						PV4.1 A PV4	31,00
						RUA S/N 11 TI(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	
						PV8.2 A CP8.2	58,00
						CP8.2 A PV8.1	12,00
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	
						PV8.1 A CP8.1(2 TUBOS DE 600MM)	118,00
						CP8.1 A PV8(2 TUBOS DE 600MM)	24,00
						PV8 A BB1(2 TUBOS DE 600MM)	30,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
 TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und	
							TOTAL	2.181,00

OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07

8.14	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (TUBOS DE CONCRETO ARMADO DE D=400MM E 600MM)	TXKM				
			MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM	COMP(M)	PESO /M(T)	PESO(T)	DMT(KM)	TXKM
			NOME RUA OU AVENIDA					
			VER MEMÓRIA DE CÁLCULO (TUBO DE 400MM)					
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)					
			PV-8.2C (ESPINHA)	46,00	0,153	7,04	218,92	1.541,20
			PV-8.2B (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			CP-8.2B (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			PV 8.2 (ESPINHA)	23,00	0,153	3,52	218,92	770,60
			PV-8.2A (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			CP-8.2A (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			PV-30.4 (ESPINHA)	68,00	0,153	10,40	218,92	2.276,77
			PV-30.3 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			CP-30.3 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			PV-30.2 (ESPINHA)	23,00	0,153	3,52	218,92	770,60
			CP-30.2 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			PV 30.1 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			PV 30 (ESPINHA)	22,00	0,153	3,37	218,92	737,76
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)					
			PV-8.1C (ESPINHA)	52,00	0,153	7,96	218,92	1.742,60
			PV 8.1A (ESPINHA)	8,00	0,153	1,22	218,92	267,08
			CP 8.1A (ESPINHA)	8,00	0,153	1,22	218,92	267,08
			PV-4.2B (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			CP-4.2B (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			PV-4.2 (ESPINHA)	23,00	0,153	3,52	218,92	770,60
			PV-4.2A (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			CP-4.2A (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)					
			PV2 (ESPINHA)	45,00	0,153	6,89	218,92	1.508,36
			CP-2 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			PV3 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			PV4 (ESPINHA)	23,00	0,153	3,52	218,92	770,60
			CP4 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			PV5 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			CP5 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			PV7 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			CP7 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)					
			PV16.1 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			CP16.1 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			CP16 (ESPINHA)	23,00	0,153	3,52	218,92	770,60
			PV16 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			PV17 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			CP17 (ESPINHA)	8,00	0,153	1,22	218,92	267,08
			PV18 (ESPINHA)	46,00	0,153	7,04	218,92	1.541,20
			PV19 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			CP19 (ESPINHA)	8,00	0,153	1,22	218,92	267,08
			PV20 (ESPINHA)	22,00	0,153	3,37	218,92	737,76
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)					
			PV-27 (ESPINHA)	69,00	0,153	10,56	218,92	2.311,80
			CP27 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
			PV28 (ESPINHA)	23,00	0,153	3,52	218,92	770,60
			PV29 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und				
						CP29 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
						PV30 (ESPINHA)	22,00	0,153	3,37	218,92	737,76
						PV31 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)					
						PV30.2.B (ESPINHA)	69,00	0,153	10,56	218,92	2.311,80
						PV30.2.A (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
						CP30.2.A (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)					
						PV4.1 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)					
						CP8.2 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)					
						CP8.1 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	218,92	334,95
						VER MEMORIA DE CALCULO (TUBO DE 600MM)					
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)					
						PV-8.2C A PV-8.2B	62,00	0,328	20,34	218,92	4.452,83
						PV-8.2B A CP-8.2B	30,00	0,328	9,84	218,92	2.154,17
						CP-8.2B A PV 8.2	12,00	0,328	3,94	218,92	862,54
						PV-8.2A A CP-8.2A	26,00	0,328	8,53	218,92	1.867,39
						CP-8.2A A PV 8.2	12,00	0,328	3,94	218,92	862,54
						PV 30.4 A PV 30.3	56,00	0,328	18,37	218,92	4.021,56
						PV 30.3 A CP 30.3	32,00	0,328	10,50	218,92	2.298,66
						CP 30.3 A PV30.2	12,00	0,328	3,94	218,92	862,54
						PV 30.2 A CP 30.2 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	218,92	1.722,90
						CP 30.2 A PV 30.1 (2 TUBOS DE 600MM)	88,00	0,328	28,86	218,92	6.318,03
						PV 30.1 A PV 30 (2 TUBOS DE 600MM)	94,00	0,328	30,83	218,92	6.749,30
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)					
						PV-8.1A A CP-8.1A	23,00	0,328	7,54	218,92	1.650,66
						CP-8.1A A PV-8.1	12,00	0,328	3,94	218,92	862,54
						PV-4.2B A CP-4.2B	36,00	0,328	11,81	218,92	2.585,45
						CP-4.2B A PV-4.2	12,00	0,328	3,94	218,92	862,54
						PV-4.2A A CP-4.2A	40,00	0,328	13,12	218,92	2.872,23
						CP-4.2A A PV-4.2	12,00	0,328	3,94	218,92	862,54
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)					
						PV 2 A CP 2	12,00	0,328	3,94	218,92	862,54
						CP 2 A PV3	35,00	0,328	11,48	218,92	2.513,20
						PV3 A PV4	53,00	0,328	17,38	218,92	3.804,83
						PV4 A CP4 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	218,92	1.722,90
						CP4 A PV5 (2 TUBOS DE 600MM)	70,00	0,328	22,96	218,92	5.026,40
						PV5 A CP5 (2 TUBOS DE 600MM)	80,00	0,328	26,24	218,92	5.744,46
						CP5 A PV6 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	218,92	1.722,90
						PV6 A PV7 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	218,92	1.722,90
						PV7 A CP7 (2 TUBOS DE 600MM)	86,00	0,328	28,21	218,92	6.175,73
						CP7 A PV8 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	218,92	1.722,90
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)					
						PV 16.1 A CP16.1	49,00	0,328	16,07	218,92	3.518,04
						CP 16.1 A PV16	12,00	0,328	3,94	218,92	862,54
						PV 16 A CP16(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	218,92	1.722,90
						CP 16 A PV17(2 TUBOS DE 600MM)	94,00	0,328	30,83	218,92	6.749,30
						PV17 A CP17(2 TUBOS DE 600MM)	62,00	0,328	20,34	218,92	4.452,83
						CP17 A PV18(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	218,92	1.722,90
						PV18 A PV19(2 TUBOS DE 600MM)	114,00	0,328	37,39	218,92	8.185,42
						PV19 A CP19(2 TUBOS DE 600MM)	60,00	0,328	19,68	218,92	4.308,35
						CP19 A PV20(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	218,92	1.722,90
						PV20 A BB2(2 TUBOS DE 600MM)	30,00	0,328	9,84	218,92	2.154,17
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)					
						PV27 A CP27	60,00	0,328	19,68	218,92	4.308,35



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
 TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SÁNDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und					
						CP27 A PV28	12,00	0,328	3,94	218,92	862,54	
						PV28 A PV29	32,00	0,328	10,50	218,92	2.298,66	
						PV29 A CP29	26,00	0,328	8,53	218,92	1.867,39	
						CP29 A PV30	12,00	0,328	3,94	218,92	862,54	
						PV30 A PV31 (2 TUBOS DE 600MM)	124,00	0,328	40,67	218,92	8.903,48	
						PV31 A PV EXISTENTE(2 TUBOS DE 600MM)	22,00	0,328	7,22	218,92	1.580,60	
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)						
						PV 30.2B A PV30.2.A	35,00	0,328	11,48	218,92	2.513,20	
						PV 30.2A A CP30.2.A	24,00	0,328	7,87	218,92	1.722,90	
						CP 30.2A A PV30.2	12,00	0,328	3,94	218,92	862,54	
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)						
						PV4.2 A PV4.1	41,00	0,328	13,45	218,92	2.944,47	
						PV4.1 A PV4	31,00	0,328	10,17	218,92	2.226,42	
						RUA S/N 11 T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)						
						PV8.2 A CP8.2	58,00	0,328	19,02	218,92	4.163,86	
						CP8.2 A PV8.1	12,00	0,328	3,94	218,92	862,54	
						RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)						
						PV8.1 A CP8.1 (2 TUBOS DE 600MM)	118,00	0,328	38,70	218,92	8.472,20	
						CP8.1 A PV8 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	218,92	1.722,90	
						PV8 A BB1 (2 TUBOS DE 600MM)	30,00	0,328	9,84	218,92	2.154,17	
						TOTAL					188.807,57	
						OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07 + PRANCHA DMT-01 (MACAPÁ ATÉ O LOCAL DA OBRA)						

8.15	5914464	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TUBOS DE CONCRETO ARMADO DE D=400MM E 600MM)	TXKM				
			MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM	COMP(M)	PESO /M(T)	PESO(T)	DMT(KM)	TXKM
			NOME RUA OU AVENIDA					
			VER MEMÓRIA DE CÁLCULO (TUBO DE 400MM)					
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)					
			PV-8.2C (ESPINHA)	46,00	0,153	7,04	0,36	2,53
			PV-8.2B (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,36	0,55
			CP-8.2B (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,36	0,55
			PV 8.2 (ESPINHA)	23,00	0,153	3,52	0,36	1,27
			PV-8.2A (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,36	0,55
			CP-8.2A (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,36	0,55
			PV-30.4 (ESPINHA)	68,00	0,153	10,40	0,36	3,74
			PV-30.3 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,36	0,55
			CP-30.3 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,36	0,55
			PV-30.2 (ESPINHA)	23,00	0,153	3,52	0,36	1,27
			CP-30.2 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,36	0,55
			PV 30.1 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,36	0,55
			PV 30 (ESPINHA)	22,00	0,153	3,37	0,36	1,21
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)					
			PV-8.1C (ESPINHA)	52,00	0,153	7,96	0,30	2,39
			PV 8.1A (ESPINHA)	8,00	0,153	1,22	0,30	0,37
			CP 8.1A (ESPINHA)	8,00	0,153	1,22	0,30	0,37
			PV-4.2B (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,30	0,46
			CP-4.2B (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,30	0,46
			PV-4.2 (ESPINHA)	23,00	0,153	3,52	0,30	1,06
			PV-4.2A (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,30	0,46
			CP-4.2A (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,30	0,46
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)					
			PV16.1 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,15	0,23
			CP16.1 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,15	0,23
			CP16 (ESPINHA)	23,00	0,153	3,52	0,15	0,53
			PV16 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,15	0,23
			PV17 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,15	0,23



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SÁNDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und				
						CP17 (ESPINHA)	8,00	0,153	1,22	0,15	0,18
						PV18 (ESPINHA)	46,00	0,153	7,04	0,15	1,06
						PV19 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,15	0,23
						CP19 (ESPINHA)	8,00	0,153	1,22	0,15	0,18
						PV20 (ESPINHA)	22,00	0,153	3,37	0,15	0,51
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)					
						PV2 (ESPINHA)	45,00	0,153	6,89	0,32	2,20
						CP-2 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,32	0,49
						PV3 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,32	0,49
						PV4 (ESPINHA)	23,00	0,153	3,52	0,32	1,13
						CP4 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,32	0,49
						PV5 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,32	0,49
						CP5 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,32	0,49
						PV7 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,32	0,49
						CP7 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,32	0,49
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)					
						PV-27 (ESPINHA)	69,00	0,153	10,56	0,11	1,16
						CP27 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,11	0,17
						PV28 (ESPINHA)	23,00	0,153	3,52	0,11	0,39
						PV29 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,11	0,17
						CP29 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,11	0,17
						PV30 (ESPINHA)	22,00	0,153	3,37	0,11	0,37
						PV31 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,11	0,17
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)					
						PV30.2.B (ESPINHA)	69,00	0,153	10,56	0,11	1,16
						PV30.2.A (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,11	0,17
						CP30.2.A (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,11	0,17
						RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)					
						PV4.1 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,14	0,21
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)					
						CP8.2 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,04	0,06
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)					
						CP8.1 (ESPINHA)	10,00	0,153	1,53	0,07	0,11
						VER MEMORIA DE CALCULO (TUBO DE 600MM)					
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)					
						PV-8.2C A PV-8.2B	62,00	0,328	20,34	0,36	7,32
						PV-8.2B A CP-8.2B	30,00	0,328	9,84	0,36	3,54
						CP-8.2B A PV 8.2	12,00	0,328	3,94	0,36	1,42
						PV-8.2A A CP-8.2A	26,00	0,328	8,53	0,36	3,07
						CP-8.2A A PV 8.2	12,00	0,328	3,94	0,36	1,42
						PV 30.4 A PV 30.3	56,00	0,328	18,37	0,36	6,61
						PV 30.3 A CP 30.3	32,00	0,328	10,50	0,36	3,78
						CP 30.3 A PV30.2	12,00	0,328	3,94	0,36	1,42
						PV 30.2 A CP 30.2 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	0,36	2,83
						CP 30.2 A PV 30.1 (2 TUBOS DE 600MM)	88,00	0,328	28,86	0,36	10,39
						PV 30.1 A PV 30 (2 TUBOS DE 600MM)	94,00	0,328	30,83	0,36	11,10
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)					
						PV-8.1A A CP-8.1A	23,00	0,328	7,54	0,30	2,26
						CP-8.1A A PV-8.1	12,00	0,328	3,94	0,30	1,18
						PV-4.2B A CP-4.2B	36,00	0,328	11,81	0,30	3,54
						CP-4.2B A PV-4.2	12,00	0,328	3,94	0,30	1,18
						PV-4.2A A CP-4.2A	40,00	0,328	13,12	0,30	3,94
						CP-4.2A A PV-4.2	12,00	0,328	3,94	0,30	1,18
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)					
						PV 2 A CP 2	12,00	0,328	3,94	0,32	1,26
						CP 2 A PV3	35,00	0,328	11,48	0,32	3,67
						PV3 A PV4	53,00	0,328	17,38	0,32	5,56



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und					
						PV4 A CP4 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	0,32	2,52	
						CP4 A PV5 (2 TUBOS DE 600MM)	70,00	0,328	22,96	0,32	7,35	
						PV5 A CP5 (2 TUBOS DE 600MM)	80,00	0,328	26,24	0,32	8,40	
						CP5 A PV6 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	0,32	2,52	
						PV6 A PV7 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	0,32	2,52	
						PV7 A CP7 (2 TUBOS DE 600MM)	86,00	0,328	28,21	0,32	9,03	
						CP7 A PV8 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	0,32	2,52	
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)						
						PV 16.1 A CP16.1	49,00	0,328	16,07	0,15	2,41	
						CP 16.1 A PV16	12,00	0,328	3,94	0,15	0,59	
						PV 16 A CP16(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	0,15	1,18	
						CP 16 A PV17(2 TUBOS DE 600MM)	94,00	0,328	30,83	0,15	4,62	
						PV17 A CP17(2 TUBOS DE 600MM)	62,00	0,328	20,34	0,15	3,05	
						CP17 A PV18(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	0,15	1,18	
						PV18 A PV19(2 TUBOS DE 600MM)	114,00	0,328	37,39	0,15	5,61	
						PV19 A CP19(2 TUBOS DE 600MM)	60,00	0,328	19,68	0,15	2,95	
						CP19 A PV20(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	0,15	1,18	
						PV20 A BB2(2 TUBOS DE 600MM)	30,00	0,328	9,84	0,15	1,48	
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)						
						PV27 A CP27	60,00	0,328	19,68	0,11	2,16	
						CP27 A PV28	12,00	0,328	3,94	0,11	0,43	
						PV28 A PV29	32,00	0,328	10,50	0,11	1,16	
						PV29 A CP29	26,00	0,328	8,53	0,11	0,94	
						CP29 A PV30	12,00	0,328	3,94	0,11	0,43	
						PV30 A PV31(2 TUBOS DE 600MM)	124,00	0,328	40,67	0,11	4,47	
						PV31 A PV EXISTENTE(2 TUBOS DE 600MM)	22,00	0,328	7,22	0,11	0,79	
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)						
						PV 30.2B A PV30.2.A	35,00	0,328	11,48	0,11	1,26	
						PV 30.2A A CP30.2.A	24,00	0,328	7,87	0,11	0,87	
						CP 30.2A A PV30.2	12,00	0,328	3,94	0,11	0,43	
						RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)						
						PV4.2 A PV4.1	41,00	0,328	13,45	0,14	1,88	
						PV4.1 A PV4	31,00	0,328	10,17	0,14	1,42	
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)						
						PV8.2 A CP8.2	58,00	0,328	19,02	0,04	0,76	
						CP8.2 A PV8.1	12,00	0,328	3,94	0,04	0,16	
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)						
						PV8.1 A CP8.1(2 TUBOS DE 600MM)	118,00	0,328	38,70	0,07	2,71	
						CP8.1 A PV8(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,328	7,87	0,07	0,55	
						PV8 A BB1(2 TUBOS DE 600MM)	30,00	0,328	9,84	0,07	0,69	
						TOTAL					192,19	
						OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07 + PRANCHA DMT-01 (MACAPÁ ATÉ O LOCAL DA OBRA)						

8.16	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO PARA O REJUNTE DOS TUBOS DE CONCRETO ARMADO, D=400MM E 600MM)									TXKM
			MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM	COMP(M)	CONSUMO DE CIMENTO-T/M	PESO(T)	DMT(KM)	TXKM				
			NOME RUA OU AVENIDA									
			VER MEMÓRIA DE CÁLCULO (TUBO DE 400MM) [SINAPI]=0,002m³/mx441,51kg/m³=0,883kg/m³/1000=0,000883T									
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)									
			PV-8.2C (ESPINHA)	46,00	0,000883	0,04	218,92	8,76				
			PV-8.2B (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	218,92	2,19				
			CP-8.2B (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	218,92	2,19				



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und				
						PV 8.2 (ESPINHA)	23,00	0,000883	0,02	218,92	4,38
						PV-8.2A (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	218,92	2,19
						CP-8.2A (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	218,92	2,19
						PV-30.4 (ESPINHA)	68,00	0,000883	0,06	218,92	13,14
						PV-30.3 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	218,92	2,19
						CP-30.3 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	218,92	2,19
						PV-30.2 (ESPINHA)	23,00	0,000883	0,02	218,92	4,38
						CP-30.2 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	218,92	2,19
						PV 30.1 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	218,92	2,19
						PV 30 (ESPINHA)	22,00	0,000883	0,02	218,92	4,38
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)					
						PV-8.1C (ESPINHA)	52,00	0,0008830	0,05	218,92	10,95
						PV 8.1A (ESPINHA)	8,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						CP 8.1A (ESPINHA)	8,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						PV-4.2B (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						CP-4.2B (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						PV-4.2 (ESPINHA)	23,00	0,0008830	0,02	218,92	4,38
						PV-4.2A (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						CP-4.2A (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)					
						PV2 (ESPINHA)	45,00	0,0008830	0,04	218,92	8,76
						CP-2 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						PV3 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						PV4 (ESPINHA)	23,00	0,0008830	0,02	218,92	4,38
						CP4 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						PV5 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						CP5 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						PV7 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						CP7 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)					
						PV16.1 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						CP16.1 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						CP16 (ESPINHA)	23,00	0,0008830	0,02	218,92	4,38
						PV16 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						PV17 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						CP17 (ESPINHA)	8,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						PV18 (ESPINHA)	46,00	0,0008830	0,04	218,92	8,76
						PV19 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						CP19 (ESPINHA)	8,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						PV20 (ESPINHA)	22,00	0,0008830	0,02	218,92	4,38
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)					
						PV-27 (ESPINHA)	69,00	0,0008830	0,06	218,92	13,14
						CP27 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
 TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und				
						PV28 (ESPINHA)	23,00	0,0008830	0,02	218,92	4,38
						PV29 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						CP29 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						PV30 (ESPINHA)	22,00	0,0008830	0,02	218,92	4,38
						PV31 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)					
						PV30.2.B (ESPINHA)	69,00	0,0008830	0,06	218,92	13,14
						PV30.2.A (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						CP30.2.A (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)					
						PV4.1 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						RUA S/N 11 T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)					
						CP8.2 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)					
						CP8.1 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	218,92	2,19
						VER MEMORIA DE CALCULO (TUBO DE 600MM)(DNIT)=0,0033m³/mx392,5233kg/m³=-1,2953kg/m³/1000 =-0,001295T					
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)					
						PV-8.2C A PV-8.2B	62,00	0,001295	0,08	218,92	17,51
						PV-8.2B A CP-8.2B	30,00	0,001295	0,04	218,92	8,76
						CP-8.2B A PV 8.2	12,00	0,001295	0,02	218,92	4,38
						PV-8.2A A CP-8.2A	26,00	0,001295	0,03	218,92	6,57
						CP-8.2A A PV 8.2	12,00	0,001295	0,02	218,92	4,38
						PV 30.4 A PV 30.3	56,00	0,001295	0,07	218,92	15,32
						PV 30.3 A CP 30.3	32,00	0,001295	0,04	218,92	8,76
						CP 30.3 A PV30.2	12,00	0,001295	0,02	218,92	4,38
						PV 30.2 A CP 30.2 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,001295	0,03	218,92	6,57
						CP 30.2 A PV 30.1 (2 TUBOS DE 600MM)	88,00	0,001295	0,113960	218,92	24,95
						PV 30.1 A PV 30 (2 TUBOS DE 600MM)	94,00	0,0012950	0,121730	218,92	26,65
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)					
						PV-8.1A A CP-8.1A	23,00	0,0012950	0,029785	218,92	6,52
						CP-8.1A A PV-8.1	12,00	0,0012950	0,015540	218,92	3,40
						PV-4.2B A CP-4.2B	36,00	0,0012950	0,046620	218,92	10,21
						CP-4.2B A PV-4.2	12,00	0,0012950	0,015540	218,92	3,40
						PV-4.2A A CP-4.2A	40,00	0,0012950	0,051800	218,92	11,34
						CP-4.2A A PV-4.2	12,00	0,0012950	0,015540	218,92	3,40
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)					
						PV 2 A CP 2	12,00	0,0012950	0,015540	218,92	3,40
						CP 2 A PV3	35,00	0,0012950	0,045325	218,92	9,92
						PV3 A PV4	53,00	0,0012950	0,068635	218,92	15,03
						PV4 A CP4 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	218,92	6,80
						CP4 A PV5 (2 TUBOS DE 600MM)	70,00	0,0012950	0,090650	218,92	19,85
						PV5 A CP5 (2 TUBOS DE 600MM)	80,00	0,0012950	0,103600	218,92	22,68



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und				
						CP5 A PV6 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	218,92	6,80
						PV6 A PV7 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	218,92	6,80
						PV7 A CP7 (2 TUBOS DE 600MM)	86,00	0,0012950	0,111370	218,92	24,38
						CP7 A PV8 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	218,92	6,80
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)					
						PV 16.1 A CP16.1	49,00	0,0012950	0,063455	218,92	13,89
						CP 16.1 A PV16	12,00	0,0012950	0,015540	218,92	3,40
						PV 16 A CP16(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	218,92	6,80
						CP 16 A PV17(2 TUBOS DE 600MM)	94,00	0,0012950	0,121730	218,92	26,65
						PV17 A CP17(2 TUBOS DE 600MM)	62,00	0,0012950	0,080290	218,92	17,58
						CP17 A PV18(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	218,92	6,80
						PV18 A PV19(2 TUBOS DE 600MM)	114,00	0,0012950	0,147630	218,92	32,32
						PV19 A CP19(2 TUBOS DE 600MM)	60,00	0,0012950	0,077700	218,92	17,01
						CP19 A PV20(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	218,92	6,80
						PV20 A BB2(2 TUBOS DE 600MM)	30,00	0,0012950	0,038850	218,92	8,51
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)					
						PV27 A CP27	60,00	0,0012950	0,077700	218,92	17,01
						CP27 A PV28	12,00	0,0012950	0,015540	218,92	3,40
						PV28 A PV29	32,00	0,0012950	0,041440	218,92	9,07
						PV29 A CP29	26,00	0,0012950	0,033670	218,92	7,37
						CP29 A PV30	12,00	0,0012950	0,015540	218,92	3,40
						PV30 A PV31(2 TUBOS DE 600MM)	124,00	0,0012950	0,160580	218,92	35,15
						PV31 A PV EXISTENTE(2 TUBOS DE 600MM)	22,00	0,0012950	0,028490	218,92	6,24
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)					
						PV 30.2B A PV30.2.A	35,00	0,0012950	0,045325	218,92	9,92
						PV 30.2A A CP30.2.A	24,00	0,0012950	0,031080	218,92	6,80
						CP 30.2A A PV30.2	12,00	0,0012950	0,015540	218,92	3,40
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)					
						PV4.2 A PV4.1	41,00	0,0012950	0,053095	218,92	11,62
						PV4.1 A PV4-HM	31,00	0,0012950	0,040145	218,92	8,79
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)					
						PV8.2 A CP8.2	58,00	0,0012950	0,075110	218,92	16,44
						CP8.2 A PV8.1	12,00	0,0012950	0,015540	218,92	3,40
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)					
						PV8.1 A CP8.1(2 TUBOS DE 600MM)	118,00	0,0012950	0,152810	218,92	33,45
						CP8.1 A PV8(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	218,92	6,80
						PV8 A BB1(2 TUBOS DE 600MM)	30,00	0,0012950	0,038850	218,92	8,51
						TOTAL					803,45
						OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07 + PRANCHA DMT-01 (MACAPÁ ATÉ O LOCAL DA OBRA)					
8.17	5914464	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CIMENTO PARA O REJUNTE DOS TUBOS DE CONCRETO ARMADO, D=400MM E 600MM)								TXKM
			NOME RUA OU AVENIDA								



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und					
						VER MEMÓRIA DE CÁLCULO (TUBO DE 400MM)[SINAPI]=0,002m ² /m×441,51kg/m ³ =0,883kg/m ² /1000=0,000883T						
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)						
						PV-8.2C (ESPINHA)	46,00	0,000883	0,04	0,36	0,014	
						PV-8.2B (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,36	0,004	
						CP-8.2B (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,36	0,004	
						PV 8.2 (ESPINHA)	23,00	0,000883	0,02	0,36	0,007	
						PV-8.2A (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,36	0,004	
						CP-8.2A (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,36	0,004	
						PV-30.4 (ESPINHA)	68,00	0,000883	0,06	0,36	0,022	
						PV-30.3 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,36	0,004	
						CP-30.3 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,36	0,004	
						PV-30.2 (ESPINHA)	23,00	0,000883	0,02	0,36	0,007	
						CP-30.2 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,36	0,004	
						PV 30.1 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,36	0,004	
						PV 30 (ESPINHA)	22,00	0,000883	0,02	0,36	0,007	
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)						
						PV-8.1C (ESPINHA)	52,00	0,000883	0,05	0,30	0,015	
						PV 8.1A (ESPINHA)	8,00	0,000883	0,01	0,30	0,003	
						CP 8.1A (ESPINHA)	8,00	0,000883	0,01	0,30	0,003	
						PV-4.2B (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,30	0,003	
						CP-4.2B (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,30	0,003	
						PV-4.2 (ESPINHA)	23,00	0,000883	0,02	0,30	0,006	
						PV-4.2A (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,30	0,003	
						CP-4.2A (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,30	0,003	
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)						
						PV2 (ESPINHA)	45,00	0,000883	0,04	0,32	0,013	
						CP-2 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,32	0,003	
						PV3 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,32	0,003	
						PV4 (ESPINHA)	23,00	0,000883	0,02	0,32	0,006	
						CP4 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,32	0,003	
						PV5 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,32	0,003	
						CP5 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,32	0,003	
						PV7 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,32	0,003	
						CP7 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,32	0,003	
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)						
						PV16.1 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,15	0,002	
						CP16.1 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,15	0,002	
						CP16 (ESPINHA)	23,00	0,000883	0,02	0,15	0,003	
						PV16 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,15	0,002	
						PV17 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,15	0,002	
						CP17 (ESPINHA)	8,00	0,000883	0,01	0,15	0,002	
						PV18 (ESPINHA)	46,00	0,000883	0,04	0,15	0,006	
						PV19 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,15	0,002	
						CP19 (ESPINHA)	8,00	0,000883	0,01	0,15	0,002	
						PV20 (ESPINHA)	22,00	0,000883	0,02	0,15	0,003	
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)						
						PV-27 (ESPINHA)	69,00	0,000883	0,06	0,11	0,007	
						CP27 (ESPINHA)	10,00	0,000883	0,01	0,11	0,001	
						PV28 (ESPINHA)	23,00	0,000883	0,02	0,11	0,002	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und				
						PV29 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	0,11	0,001
						CP29 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	0,11	0,001
						PV30 (ESPINHA)	22,00	0,0008830	0,02	0,11	0,002
						PV31 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	0,11	0,001
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)					
						PV30.2.B (ESPINHA)	69,00	0,0008830	0,06	0,11	0,01
						PV30.2.A (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	0,11	0,00
						CP30.2.A (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	0,11	0,00
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)					
						PV4.1 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	0,14	0,001
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)					
						CP8.2 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	0,04	0,0004
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)					
						CP8.1 (ESPINHA)	10,00	0,0008830	0,01	0,07	0,0007
						VER MEMORIA DE CALCULO (TUBO DE 600MM)(DNIT)=0,0033m³/mx392,523kg/m³=1,2953kg/m³/1000 =0,001295T					
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)					
						PV-8.2C A PV-8.2B	62,00	0,001295	0,08	0,36	0,029
						PV-8.2B A CP-8.2B	30,00	0,001295	0,04	0,36	0,014
						CP-8.2B A PV 8.2	12,00	0,001295	0,02	0,36	0,007
						PV-8.2A A CP-8.2A	26,00	0,001295	0,03	0,36	0,011
						CP-8.2A A PV 8.2	12,00	0,001295	0,02	0,36	0,007
						PV 30.4 A PV 30.3	56,00	0,001295	0,07	0,36	0,025
						PV 30.3 A CP 30.3	32,00	0,001295	0,04	0,36	0,014
						CP 30.3 A PV30.2	12,00	0,001295	0,02	0,36	0,007
						PV 30.2 A CP 30.2 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,001295	0,03	0,36	0,011
						CP 30.2 A PV 30.1 (2 TUBOS DE 600MM)	88,00	0,001295	0,113960	0,36	0,041
						PV 30.1 A PV 30 (2 TUBOS DE 600MM)	94,00	0,0012950	0,121730	0,36	0,044
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)					
						PV-8.1A A CP-8.1A	23,00	0,0012950	0,029785	0,30	0,009
						CP-8.1A A PV-8.1	12,00	0,0012950	0,015540	0,30	0,005
						PV-4.2B A CP-4.2B	36,00	0,0012950	0,046620	0,30	0,014
						CP-4.2B A PV-4.2	12,00	0,0012950	0,015540	0,30	0,005
						PV-4.2A A CP-4.2A	40,00	0,0012950	0,051800	0,30	0,016
						CP-4.2A A PV-4.2	12,00	0,0012950	0,015540	0,30	0,005
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)					
						PV 2 A CP 2	12,00	0,0012950	0,015540	0,32	0,005
						CP 2 A PV3	35,00	0,0012950	0,045325	0,32	0,015
						PV3 A PV4	53,00	0,0012950	0,068635	0,32	0,022
						PV4 A CP4 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	0,32	0,010
						CP4 A PV5 (2 TUBOS DE 600MM)	70,00	0,0012950	0,090650	0,32	0,029
						PV5 A CP5 (2 TUBOS DE 600MM)	80,00	0,0012950	0,103600	0,32	0,033
						CP5 A PV6 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	0,32	0,010
						PV6 A PV7 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	0,32	0,010
						PV7 A CP7 (2 TUBOS DE 600MM)	86,00	0,0012950	0,111370	0,32	0,036
						CP7 A PV8 (2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	0,32	0,010
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)					
						PV 16.1 A CP16.1	49,00	0,0012950	0,063455	0,15	0,010
						CP 16.1 A PV16	12,00	0,0012950	0,015540	0,15	0,002
						PV 16 A CP16(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	0,15	0,005
						CP 16 A PV17(2 TUBOS DE 600MM)	94,00	0,0012950	0,121730	0,15	0,018



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und				
						PV17 A CP17(2 TUBOS DE 600MM)	62,00	0,0012950	0,080290	0,15	0,012
						CP17 A PV18(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	0,15	0,005
						PV18 A PV19(2 TUBOS DE 600MM)	114,00	0,0012950	0,147630	0,15	0,022
						PV19 A CP19(2 TUBOS DE 600MM)	60,00	0,0012950	0,077700	0,15	0,012
						CP19 A PV20(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	0,15	0,005
						PV20 A BB2(2 TUBOS DE 600MM)	30,00	0,0012950	0,038850	0,15	0,006
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)					
						PV27 A CP27	60,00	0,0012950	0,077700	0,11	0,009
						CP27 A PV28	12,00	0,0012950	0,015540	0,11	0,002
						PV28 A PV29	32,00	0,0012950	0,041440	0,11	0,005
						PV29 A CP29	26,00	0,0012950	0,033670	0,11	0,004
						CP29 A PV30	12,00	0,0012950	0,015540	0,11	0,002
						PV30 A PV31(2 TUBOS DE 600MM)	124,00	0,0012950	0,160580	0,11	0,018
						PV31 A PV EXISTENTE(2 TUBOS DE 600MM)	22,00	0,0012950	0,028490	0,11	0,003
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)					
						PV 30.2B A PV30.2.A	35,00	0,0012950	0,045325	0,11	0,005
						PV 30.2A A CP30.2.A	24,00	0,0012950	0,031080	0,11	0,003
						CP 30.2A A PV30.2	12,00	0,0012950	0,015540	0,11	0,002
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)					
						PV4.2 A PV4.1	41,00	0,0012950	0,053095	0,14	0,007
						PV4.1 A PV4-HM	31,00	0,0012950	0,040145	0,14	0,006
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)					
						PV8.2 A CP8.2	58,00	0,0012950	0,075110	0,04	0,003
						CP8.2 A PV8.1	12,00	0,0012950	0,015540	0,04	0,001
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)					
						PV8.1 A CP8.1(2 TUBOS DE 600MM)	118,00	0,0012950	0,152810	0,07	0,011
						CP8.1 A PV8(2 TUBOS DE 600MM)	24,00	0,0012950	0,031080	0,07	0,002
						PV8 A BB1(2 TUBOS DE 600MM)	30,00	0,0012950	0,038850	0,07	0,003
						TOTAL					0,83
						OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07 + PRANCHA DMT-01 (MACAPÁ ATÉ O LOCAL DA OBRA)					

8.18	97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF. 12/2020	UND
			NOME RUA OU AVENIDA	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	
			PV-8.2C=[X1+X2+X3+X4]	4,00
			PV-8.2B=[X1+X2]	2,00
			CP-8.2B=[X1+X2]	2,00
			PV 8.2=[X1+X2]	2,00
			PV-8.2A=[X1+X2]	2,00
			CP-8.2A=[X1+X2]	2,00
			PV-30.4=[X1+X2+X3+X4+X5+X6]	6,00
			PV-30.3=[X1+X2]	2,00
			CP-30.3=[X1+X2]	2,00
			PV-30.2=[X1+X2]	2,00
			CP-30.2=[X1+X2]	2,00
			PV 30.1=[X1+X2]	2,00
			PV 30=[X1+X2]	2,00
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	
			PV-8.1C=[X3+X4+X5+X6]	4,00
			PV 8.1A=[X1+X2]	2,00
			CP 8.1A=[X1+X2]	2,00
			PV-4.2B=[X1+X2]	2,00



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
						CP-4.2B=(X1+X2)	2,00
						PV-4.2=(X1+X2)	2,00
						PV-4.2A=(X1+X2)	2,00
						CP-4.2A=(X1+X2)	2,00
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	
						PV2=(X1+X2+X3+X4)	4,00
						CP-2=(X1+X2)	2,00
						PV3=(X1+X2)	2,00
						PV4=(X1+X2)	2,00
						CP4=(X1+X2)	2,00
						PV5=(X1+X2)	2,00
						CP5=(X1+X2)	2,00
						PV7=(X1+X2)	2,00
						CP7=(X1+X2)	2,00
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	
						PV16.1=(X1+X2)	2,00
						CP16.1=(X1+X2)	2,00
						CP16=(X1+X2)	2,00
						PV16=(X1+X2)	2,00
						PV17=(X1+X2)	2,00
						CP17=(X1+X2)	2,00
						PV18=(X1+X2+X3+X4)	4,00
						PV19=(X1+X2)	2,00
						CP19=(X1+X2)	2,00
						PV20=(X1+X2)	2,00
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	
						PV-27=(X1+X2+X3+X4+X5+X6)	6,00
						CP27=(X1+X2)	2,00
						PV28=(X1+X2)	2,00
						PV29=(X1+X2)	2,00
						CP29=(X1+X2)	2,00
						PV30=(X1+X2)	2,00
						PV31=(X1+X2)	2,00
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	
						PV30.2.B=(X1+X2+X3+X4+X5+X6)	6,00
						PV30.2.A=(X1+X2)	2,00
						CP30.2.A=(X1+X2)	2,00
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	
						PV4.1=(X1+X2)	2,00
						RUA S/N 11 T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	
						CP8.2=(X1+X2)	2,00
						RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	
						CP8.1=(X1+X2)	2,00
						TOTAL=	126,00
						OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07	

8.19	99259	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UND
			NOME RUA OU AVENIDA	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	
			PV-8.2C	1,00
			PV-8.2B	1,00
			PV 8.2	1,00
			PV-8.2A	1,00
			PV-30.4	1,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
						PV-30.3	1,00
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	
						PV8.1	1,00
						PV 8.1A	1,00
						PV-4.2B	1,00
						PV-4.2	1,00
						PV-4.2A	1,00
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	
						PV2	1,00
						PV3	1,00
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	
						PV16.1	1,00
						PV16	1,00
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	
						PV-27	1,00
						PV28	1,00
						PV29	1,00
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	
						PV30.2.B	1,00
						PV30.2.A	1,00
						RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	
						PV4.1	1,00
						TOTAL=	21,00
						OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07	

8.20	99261	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF 12/2020	M
			NOME RUA OU AVENIDA	
			NUMERO DO PV	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	
			PV-8.2C	0,30
			PV-8.2B	0,39
			PV-8.2A	0,30
			PV 30.4	0,30
			PV 30.3	0,35
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	
			PV-8.1A	0,30
			PV-4.2B	0,30
			PV-4.2A	0,30
			PV4	0,73
			PV5	0,70
			PV6	0,31
			PV7	0,31
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	
			PV 2	0,34
			PV3	0,56
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	
			PV 16.1	0,30
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	
			PV27	0,30
			PV28	0,49
			PV29	0,57
			RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	
			PV 30.2B	0,30
			PV 30.2A	0,30
			RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	
			PV4.2	0,30
			PV4.1	0,39



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und					
						RUA S/N 11 T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)						
						PV8.2	1,66	0,35	2,01	1,45	0,56	
											TOTAL=	9,00
						OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07						

8.21	99267	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UND	
			NOME RUA OU AVENIDA		
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)		
			PV30.2	1,00	
			PV30.1	1,00	
			PV30	1,00	
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)		
			PV4	1,00	
			PV5	1,00	
			PV6	1,00	
			PV7	1,00	
			PV8	1,00	
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)		
			PV17	1,00	
			PV18	1,00	
			PV19	1,00	
			PV20	1,00	
			AVENIDA COSTA E SILVA (EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)		
			PV30	1,00	
			PV31	1,00	
				TOTAL=	14,00
			OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07		

8.22	99269	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF 12/2020	M					
			NOME RUA OU AVENIDA						
			NUMERO DO PV	HCA(M) (A)	COTA FIXA(0,15 SUB BASE)+(0,15 DE BASE)+(0,05M DE CBUQ) (B)	SOMA DE C=(A+B)	CAIXA ALTURA (D)	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR = (C - D)	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)						
			PV 30.2 - 2 TUBOS x 600MM	1,48	0,35	1,83	1,45	0,38	
			PV 30.1 - 2 TUBOS x 600MM	1,74	0,35	2,09	1,45	0,64	
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)						
			PV4 - 2 TUBOS x 600MM	1,83	0,35	2,18	1,45	0,73	
			PV5 - 2 TUBOS x 600MM	1,80	0,35	2,15	1,45	0,70	
			PV6 - 2 TUBOS x 600MM	1,41	0,35	1,76	1,45	0,31	
			PV7 - 2 TUBOS x 600MM	1,41	0,35	1,76	1,45	0,31	
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)						
			PV 16 - 2 TUBOS x 600MM	1,66	0,35	2,01	1,45	0,56	
			PV17 - 2 TUBOS x 600MM	2,98	0,35	3,33	1,45	1,88	
			PV18 - 2 TUBOS x 600MM	2,94	0,35	3,29	1,45	1,84	
			PV19 - 2 TUBOS x 600MM	1,40	0,35	1,75	1,45	0,30	
			PV20 - 2 TUBOS x 600MM	1,42	0,35	1,77	1,45	0,32	
			AVENIDA COSTA E SILVA (EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)						
			PV30 - 2 TUBOS x 600MM	1,96	0,35	2,31	1,45	0,86	
			PV31 - 2 TUBOS x 600MM	2,06	0,35	2,41	1,45	0,96	
			RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)						
			PV8 - 2 TUBOS x 600MM	1,42	0,35	1,77	1,45	0,32	
			PV8.1 - 2 TUBOS x 600MM	1,40	0,35	1,75	1,45	0,30	
								TOTAL=	10,41



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
------	---------	---------------	-----------------	--------	------	-----------	-----

OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07

8.23	99267	SINAPI	BASE PARA CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UND
NOME RUA OU AVENIDA				
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)				
CP-30.2				1,00
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)				
CP4				1,00
CP5				1,00
CP7				1,00
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)				
CP16				1,00
CP17				1,00
CP19				1,00
RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)				
CP8.1				1,00
TOTAL=				8,00

OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07

8.24	99269	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF 12/2020	M		
NOME RUA OU AVENIDA						
NUMERO DO PV		HCA(M) (A)	COTA FIXA(0,15 SUB BASE)+(0,15 BASE)+(0,05M CBUQ) (B)	SOMA DE C=(A+B)	CAIXA ALTURA (D)	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR = (C - D)
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)						
CP 30.2 - 2 TUBOS x 600MM		1,53	0,35	1,88	1,45	0,43
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)						
CP4 - 2 TUBOS x 600MM		1,98	0,35	2,33	1,45	0,88
CP5 - 2 TUBOS x 600MM		1,40	0,35	1,75	1,45	0,30
CP7 - 2 TUBOS x 600MM		1,42	0,35	1,77	1,45	0,32
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)						
CP 16 - 2 TUBOS x 600MM		1,75	0,35	2,10	1,45	0,65
CP17 - 2 TUBOS x 600MM		3,20	0,35	3,55	1,45	2,10
CP19 - 2 TUBOS x 600MM		1,40	0,35	1,75	1,45	0,30
RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)						
CP8.1 - 2 TUBOS x 600MM		1,40	0,35	1,75	1,45	0,30
TOTAL=						5,28

OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07

8.25	99259	SINAPI	BASE PARA CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UND
NOME RUA OU AVENIDA				
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)				
CP-8.2B				1,00
CP-8.2A				1,00
CP-30.3				1,00
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)				
CP 8.1A				1,00
CP-4.2B				1,00
CP-4.2A				1,00
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)				
CP-2				1,00



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	
						CP16.1	1,00
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	
						CP27	1,00
						CP29	1,00
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	
						CP30.2.A	1,00
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	
						CP8.2	1,00
						TOTAL=	12,00
						OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07	

8.26	99261	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF 12/2020	M
			NOME RUA OU AVENIDA	
			NUMERO DO PV	
			HCA(M) (A)	
			COTA FIXA(0,15 SUB)	
			SOMA DE C=(A+B)	
			CAIXA ALTURA (D)	
			ACRÉSCIMO PARA	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	
			CP-8.2B	0,48
			CP-8.2A	0,38
			CP 30.3	0,37
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	
			CP-8.1A	0,30
			CP-4.2B	0,30
			CP-4.2A	0,30
			CP4	0,88
			CP5	0,30
			CP7	0,32
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	
			CP 2	0,40
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	
			CP 16.1	0,44
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	
			CP27	0,46
			CP29	0,77
			RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	
			CP 30.2A	0,36
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	
			CP8.2	0,35
			TOTAL=	6,41
			OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07	

8.27	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UND
			NOME RUA OU AVENIDA	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	
			PV-8.2C	1,00
			PV-8.2B	1,00
			CP-8.2B	1,00
			PV 8.2	1,00
			PV-8.2A	1,00
			CP-8.2A	1,00
			PV-30.4	1,00
			PV-30.3	1,00
			CP-30.3	1,00
			PV-30.2	1,00
			CP-30.2	1,00
			PV 30.1	1,00
			PV 30	1,00



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA:SETEMBRO- 2024

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	
						PV8.1	1,00
						PV 8.1A	1,00
						CP 8.1A	1,00
						PV-4.2B	1,00
						CP-4.2B	1,00
						PV-4.2	1,00
						PV-4.2A	1,00
						CP-4.2A	1,00
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	
						PV2	1,00
						CP-2	1,00
						PV3	1,00
						PV4	1,00
						CP4	1,00
						PV5	1,00
						CP5	1,00
						PV6	1,00
						PV7	1,00
						CP7	1,00
						PV8	1,00
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	
						PV16.1	1,00
						CP16.1	1,00
						PV16	1,00
						CP16	1,00
						PV17	1,00
						CP17	1,00
						PV18	1,00
						PV19	1,00
						CP19	1,00
						PV20	1,00
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	
						PV-27	1,00
						CP27	1,00
						PV28	1,00
						PV29	1,00
						CP29	1,00
						PV30	1,00
						PV31	1,00
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	
						PV30.2.B	1,00
						PV30.2.A	1,00
						CP30.2.A	1,00
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	
						PV4.1	1,00
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	
						CP8.2	1,00
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	
						CP8.1	1,00
						TOTAL=	55,00
						OBS:PRANCHAS-DRE=01 A 07	

8.28	CPU-28	PRÓPRIA	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO=0,60M, EM CONCRETO FCK 25MPA, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
						BB-02	1,00
						RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	
						BB-01	1,00
						TOTAL=	2,00
						OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07	

8.29	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023				M³		
				COMP	ESCAVAÇÃO	COLCHÃO	VOLUME DO DIÂMETRO	VOLUME DO	DIÂMETRO DO
				TUBO(M)	(VER	DE	DO	REATERRO(M³)	TUBO(MMM)
					MEMÓRIA	AREIA(VER	TUBO (M³)		
					DE	MEMÓRIA			
					CÁLCULO DO	DE			
					ITEM -	CÁLCULO DO			
					9.3/9.4 E 9.5	ITEM -			
						9.7			
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)						
			PV-8.2C A PV-8.2B=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	62,00	119,04	14,88	17,52	86,64	600
			PV-8.2C=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	46,00	33,12	7,36	5,78	19,98	400
			PV-8.2B A CP-8.2B=HM=(1,40+1,58/2)=1,49M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,69M	30,00	60,84	7,20	8,48	45,16	600
			PV-8.2B=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400
			CP-8.2B=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400
			CP-8.2B A PV 8.2=HM=(1,58+1,66/2)=1,62M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,82M	12,00	26,21	2,88	3,39	19,94	600
			PV 8.2=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	23,00	16,56	3,68	2,89	9,99	400
			PV-8.2A A CP-8.2A=HM=(1,40+1,48/2)=1,44M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,64M	26,00	51,17	6,24	7,35	37,58	600
			PV-8.2A=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400
			CP-8.2A=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400
			CP-8.2A A PV 8.2=HM=(1,48+1,66/2)=1,57M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,77M	12,00	25,49	2,88	3,39	19,22	600
			PV 30.4 A PV 30.3=HM=(1,40+1,45/2)=1,43M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,63M	56,00	109,54	13,44	15,83	80,27	600
			PV-30.4=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	68,00	48,96	10,88	8,54	29,54	400
			PV-30.3=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400
			PV 30.3 A CP 30.3=HM=(1,45+1,47/2)=1,46M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,66M	32,00	63,74	7,68	9,04	47,02	600
			CP-30.3=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400
			CP 30.3 A PV30.2=HM=(1,47+1,48/2)=1,48M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,68M	12,00	24,19	2,88	3,39	17,92	600
			PV-30.2=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	23,00	16,56	3,68	2,89	9,99	400
			PV 30.2 A CP 30.2=HM=(1,48+1,53/2)=1,51M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,71M	12,00	43,09	5,04	3,39	34,66	600
			CP-30.2=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400
			CP 30.2 A PV 30.1=HM=(1,53+1,74/2)=1,64M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,84M	44,00	170,02	18,48	12,43	139,11	600
			PV 30.1=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400
			PV 30.1 A PV 30=HM=(1,74+1,96/2)=1,85M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,05M	47,00	202,34	19,74	13,28	169,32	600
			PV 30=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	22,00	15,84	3,52	2,76	9,56	400
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)						
			PV-8.1C=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	52,00	37,44	8,32	6,53	22,59	400
			PV-8.1A A CP-8.1A=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	23,00	44,16	5,52	6,50	32,14	600
			PV 8.1A=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	8,00	5,76	1,28	1,00	3,48	400
			CP 8.1A=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	8,00	5,76	1,28	1,00	3,48	400



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und						
						CP-8.1A A PV-8.1=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	12,00	23,04	2,88	3,39	16,77	600	
						PV-4.2B A CP-4.2B=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	36,00	23,04	8,64	10,17	4,23	600	
						PV-4.2B=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP-4.2B =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP-4.2B A PV-4.2=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	12,00	23,04	2,88	3,39	16,77	600	
						PV-4.2 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	23,00	16,56	3,68	2,89	9,99	400	
						PV-4.2A A CP-4.2A=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	40,00	76,80	9,60	11,30	55,90	600	
						PV-4.2A=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP-4.2A=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP-4.2A A PV-4.2=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	12,00	23,04	2,88	3,39	16,77	600	
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)							
						PV 2 A CP 2=HM=(1,44+1,50/2)=1,47M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,67M	12,00	24,05	2,88	3,39	17,78	600	
						PV2=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	45,00	32,40	7,20	5,65	19,55	400	
						CP-2 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP 2 A PV3=HM=(1,50+1,66/2)=1,58M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,78M	35,00	74,76	8,40	9,89	56,47	600	
						PV3 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						PV3 A PV4=HM=(1,66+1,83/2)=1,75M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,95M	53,00	124,02	12,72	14,98	96,32	600	
						PV4 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	23,00	16,56	3,68	2,89	9,99	400	
						PV4 A CP4=HM=(1,83+1,98/2)=1,91M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,11M	12,00	53,17	5,04	3,39	44,74	600	
						CP4 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP4 A PV5=HM=(1,98+1,80/2)=1,89M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,09M	35,00	153,62	14,70	9,89	129,03	600	
						PV5 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						PV5 A CP5=HM=(1,80+1,40/2)=1,60M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,80M	40,00	151,20	16,80	11,30	123,10	600	
						CP5 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP5 A PV6=HM=(1,40+1,41/2)=1,41M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,61M	12,00	40,57	5,04	3,39	32,14	600	
						PV6 A PV7=HM=(1,41+1,41/2)=1,41M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,61M	48,00	162,29	20,16	13,56	128,57	600	
						PV7 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						PV7 A CP7=HM=(1,41+1,42/2)=1,42M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,62M	43,00	146,29	18,06	12,15	116,08	600	
						CP7 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP7 A PV8=HM=(1,42+1,42/2)=1,42M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,62M	12,00	40,82	5,04	3,39	32,39	600	
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)							
						PV 16.1 A CP16.1=HM=(1,40+1,54/2)=1,47M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,67M	49,00	98,20	11,76	13,85	72,59	600	
						PV16.1 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP16.1 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP 16.1 A PV16=HM=(1,54+1,66/2)=1,60M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,80M	12,00	25,92	2,88	3,39	19,65	600	
						PV16 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	23,00	16,56	3,68	2,89	9,99	400	
						PV 16 A CP16=HM=(1,66+1,75/2)=1,71M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,91M	12,00	48,13	5,04	3,39	39,70	600	
						CP16 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP 16 A PV17=HM=(1,75+2,98/2)=2,37M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,57M	47,00	253,66	19,74	13,28	220,64	600	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und						
						PV17 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						PV17 A CP17=HM=(2,98+3,20/2)=3,09M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=3,29M	31,00	214,18	13,02	8,76	192,40	600	
						CP17 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	8,00	5,76	1,28	1,00	3,48	400	
						CP17 A PV18=HM=(3,20+2,94/2)=3,07M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=3,27M	12,00	82,40	5,04	3,39	73,97	600	
						PV18 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	46,00	33,12	7,36	5,78	19,98	400	
						PV18 A PV19=HM=(2,94+1,40/2)=2,17M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,37M	57,00	283,69	23,94	16,11	243,64	600	
						PV19 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						PV19 A CP19=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	30,00	100,80	12,60	8,48	79,72	600	
						CP19 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	8,00	5,76	1,28	1,00	3,48	400	
						CP19 A PV20=HM=(1,40+1,42/2)=1,41M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,61M	12,00	40,57	5,04	3,39	32,14	600	
						PV20 =HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	22,00	15,84	3,52	2,76	9,56	400	
						PV20 A BB2=HM=(1,42+1,10/2)=1,20M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,40M	15,00	44,10	6,30	4,24	33,56	600	
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)							
						PV27 A CP27=HM=(1,40+1,56/2)=1,48M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,68M	60,00	120,96	14,40	16,96	89,60	600	
						PV27=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	69,00	49,68	11,04	8,67	29,97	400	
						CP27=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP27 A PV28=HM=(1,56+1,59/2)=1,58M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,78M	12,00	25,63	2,88	3,39	19,36	600	
						PV28=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	23,00	16,56	3,68	2,89	9,99	400	
						PV28 A PV29=HM=(1,59+1,67/2)=1,63M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,83M	32,00	70,27	7,68	9,04	53,55	600	
						PV29=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						PV29 A CP29=HM=(1,67+1,87/2)=1,77M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,97M	26,00	61,46	6,24	7,35	47,87	600	
						CP29=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP29 A PV30=HM=(1,87+1,96/2)=1,92M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,12M	12,00	30,53	2,88	3,39	24,26	600	
						PV30 A PV31=HM=(1,96+2,06/2)=2,01M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,21M	62,00	287,74	26,04	17,52	244,18	600	
						PV30=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	22,00	15,84	3,52	2,76	9,56	400	
						PV31=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						PV31 A PV EXISTENTE=HM=(2,06+2,07/2)=2,07M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=2,27M	11,00	52,44	4,62	3,11	44,71	600	
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)							
						PV 30.2B A							
						PV30.2.A=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	35,00	67,20	8,40	9,89	48,91	600	
						PV30.2.B=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	69,00	49,68	11,04	8,67	29,97	400	
						PV30.2.A=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						PV 30.2A A							
						CP30.2.A=HM=(1,40+1,46/2)=1,43M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,63M	24,00	46,94	5,76	6,78	34,40	600	
						CP30.2.A=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP 30.2A A PV30.2=HM=(1,46+1,48/2)=1,47M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,67M	12,00	24,05	2,88	3,39	17,78	600	
						RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)							
						PV4.2 A PV4.1=HM=(1,40+1,49/2)=1,45M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,65M	41,00	81,18	9,84	11,59	59,75	600	
						PV4.1=HM=0,70M +0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und						
						PV4.1 A PV4=HM=(1,49+1,83/2)=1,66M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,86M	31,00	69,19	7,44	8,76	52,99	600	
						RUA S/N 11 T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)							
						PV8.2 A CP8.2=HM=(1,66+1,45/2)=1,56M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,57M	58,00	109,27	13,92	16,39	78,96	600	
						CP8.2=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP8.2 A PV8.1=HM=(1,45+1,40/2)=1,43M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,63M	12,00	23,47	2,88	3,39	17,20	600	
						RUA S/N 11 T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)							
						PV8.1 A CP8.1=HM=(1,40+1,40/2)=1,40M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,60M	59,00	198,24	24,78	16,67	156,79	600	
						CP8.1=HM=0,70M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=0,90M	10,00	7,20	1,60	1,26	4,34	400	
						CP8.1 A PV8=HM=(1,40+1,42/2)=1,41M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,61M	12,00	40,57	5,04	3,39	32,14	600	
						PV8 A BB1=HM=(1,42+1,10/2)=1,26M+0,20M(COLCHÃO DE AREIA)=1,46M	15,00	45,99	6,30	4,24	35,45	600	
						TOTAL					4.099,29		
						OBS: PRANCHAS-DRE=01 A 07							

8.30	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M		
			NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	567,11	569,12	1.136,23
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	350,67	350,21	700,88
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	477,39	491,81	969,20
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	260,47	260,34	520,81
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	176,89	176,40	353,29
			RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	175,47	175,43	350,90
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	230,15	229,52	459,67
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	60,05	60,13	120,18
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	113,68	113,63	227,31
			TOTAL=			4.838,47
			OBS: PRANCHAS-URB =01 /03/05/07/09/11/13/15/17/18 E 19			

8.31	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M		
			NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	27,33	27,88	55,21
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	25,23	26,04	51,27
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	27,70	22,47	50,17
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	13,90	13,92	27,82
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	15,90	11,64	27,54
			RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	11,39	11,37	22,76
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	15,75	16,00	31,75
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	4,56	4,54	9,10
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)	10,04	9,60	19,64
			TOTAL=			295,26
			OBS: PRANCHAS-URB =01 /03/05/07/09/11/13/15/17/18 E 19			

8.32	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP =1 M, (30 X 15/ 13)	TXKM			
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	PESO POR METRO=	DMT(KM)	TXKM
					0,0891T/M		
			PARA O MEIO RETO				
			VER MEMORIA DE CALCULO DO ITEM-9.26				



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
 TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und			
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	1.136,23	0,0891	218,92	22.163,04
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	700,88	0,0891	218,92	13.671,21
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	969,20	0,0891	218,92	18.904,99
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	520,81	0,0891	218,92	10.158,80
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	353,29	0,0891	218,92	6.891,19
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	350,90	0,0891	218,92	6.844,58
						RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	459,67	0,0891	218,92	8.966,22
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	120,18	0,0891	218,92	2.344,20
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	227,31	0,0891	218,92	4.433,86
						PARA O MEIO FIO CURVO				
						VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ITEM-9.27				
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	55,21	0,0891	218,92	1.076,91
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	51,27	0,0891	218,92	1.000,06
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	50,17	0,0891	218,92	978,60
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	27,82	0,0891	218,92	542,65
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	27,54	0,0891	218,92	537,19
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	22,76	0,0891	218,92	443,95
						RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	31,75	0,0891	218,92	619,31
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	9,10	0,0891	218,92	177,50
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	19,64	0,0891	218,92	383,09
						TOTAL=				100.137,35
						OBS: PRANCHAS- UBR-01 /03/05/07/09/11/13/15/17/18 E 19 +PRANCHA DMT-01 (MACAPÁ ATÉ O LOCAL DA OBRA)				

8.33	5914464	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. =1 M, (30 X 15/ 13)	TXKM			
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	PESO POR METRO=	DMT(KM)	TXKM
			PARA O MEIO RETO				
			VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ITEM-9.26				
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	1.136,23	0,0891	0,36	36,45
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	700,88	0,0891	0,30	18,73
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	969,20	0,0891	0,32	27,63
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	520,81	0,0891	0,15	6,96
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	353,29	0,0891	0,11	3,46
			RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	350,90	0,0891	0,11	3,44
			RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	459,67	0,0891	0,14	5,73
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	120,18	0,0891	0,04	0,43
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	227,31	0,0891	0,07	1,42
			PARA O MEIO FIO CURVO				
			VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ITEM-9.27				
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	55,21	0,0891	0,36	1,77
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	51,27	0,0891	0,30	1,37
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	50,17	0,0891	0,32	1,43
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	27,82	0,0891	0,15	0,37
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	27,54	0,0891	0,11	0,27
			RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	22,76	0,0891	0,11	0,22
			RUA SN 03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	31,75	0,0891	0,14	0,40
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	9,10	0,0891	0,04	0,03
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	19,64	0,0891	0,07	0,12
			TOTAL=				110,23
			OBS: PRANCHAS- UBR-01 /03/05/07/09/11/13/15/17/18 E 19 +PRANCHA DMT-01 (MACAPÁ ATÉ O LOCAL DA OBRA)				

8.34	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO PARA O REIUNTE MEIO FIO)	TXKM
			NOME RUA OU AVENIDA (MEIO FIO CURVO)	



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und	CONSUMO DE CIMENTO /M	DMT(KM)	TXKM
						NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	=0,002m³/m³ 0,44151T/m³ =0,00088302T/M		
PARA O MEIO RETO										
VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ITEM-8.26/CONSUMO DE CIMENTO /M										
=0,002m³/m³ x 0,44151T/m³ =0,00088302T/M										
VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ITEM-9.26										
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	1.136,23	0,00088302	218,92	219,65
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	700,88	0,00088302	218,92	135,49
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	969,20	0,00088302	218,92	187,36
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	520,81	0,00088302	218,92	100,68
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	353,29	0,00088302	218,92	68,29
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	350,90	0,00088302	218,92	67,83
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	459,67	0,00088302	218,92	88,86
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	120,18	0,00088302	218,92	23,23
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	227,31	0,00088302	218,92	43,94
PARA O MEIO FIO CURVO										
VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ITEM-8.27/CONSUMO DE CIMENTO /M										
=0,002m³/m³ x 0,44151T/m³ =0,00088302T/M										
VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ITEM-9.27										
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	55,21	0,00088302	218,92	10,67
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	51,27	0,00088302	218,92	9,91
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	50,17	0,00088302	218,92	9,70
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	27,82	0,00088302	218,92	5,38
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	27,54	0,00088302	218,92	5,32
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	22,76	0,00088302	218,92	4,40
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	31,75	0,00088302	218,92	6,14
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	9,10	0,00088302	218,92	1,76
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	19,64	0,00088302	218,92	3,80
TOTAL=										992,41
OBS: PRANCHAS- UBR-01 /03/05/07/09/11/13/15/17/18 E 19 +PRANCHA DMT-01 (MACAPÁ ATÉ O LOCAL DA OBRA)										

8.35	5914464	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CIMENTO PARA O REJUNTE MEIO FIO)							TXKM
NOME RUA OU AVENIDA (MEIO FIO CURVO)										
NOME RUA OU AVENIDA										
COMP.(M)										
CONSUMO DE										
DMT(KM)										
TXKM										
PARA O MEIO RETO										
VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ITEM-8.27/CONSUMO DE CIMENTO /M										
=0,002m³/m³ x 0,44151T/m³ =0,00088302T/M										
VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ITEM-9.26										
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	1.136,23	0,00088302	0,36	0,3612
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	700,88	0,00088302	0,30	0,1857
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	969,20	0,00088302	0,32	0,2739
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	520,81	0,00088302	0,15	0,0690
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	353,29	0,00088302	0,11	0,0343
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	350,90	0,00088302	0,11	0,0341
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	459,67	0,00088302	0,14	0,0568
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	120,18	0,00088302	0,04	0,0042
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	227,31	0,00088302	0,07	0,0141
PARA O MEIO FIO CURVO										
VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ITEM-8.27/CONSUMO DE CIMENTO /M										
=0,002m³/m³ x 0,44151T/m³ =0,00088302T/M										
VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ITEM-9.27										



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
 TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und			
						RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	55,21	0,00088302	0,36	0,0176
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	51,27	0,00088302	0,30	0,0136
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	50,17	0,00088302	0,32	0,0142
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	27,82	0,00088302	0,15	0,0037
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	27,54	0,00088302	0,11	0,0027
						RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	22,76	0,00088302	0,11	0,0022
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	31,75	0,00088302	0,14	0,0039
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	9,10	0,00088302	0,04	0,0003
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	19,64	0,00088302	0,07	0,0012
									TOTAL=	1,09
OBS: PRANCHAS- UBR-01 /03/05/07/09/11/13/15/17/18 E 19 +PRANCHA DMT-01 (MACAPÁ ATÉ O LOCAL DA OBRA)										

8.36	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)
PARA O SARIETA RETA				
VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ITEM-9.26				
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	1.136,23
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	700,88
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	969,20
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	520,81
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	353,29
			RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	350,90
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	459,67
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	120,18
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	227,31
			TOTAL=	4.838,47
OBS: PRANCHAS- UBR-01 /03/05/07/09/11/13/15/17/18 E 19				

8.37	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M
			NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)
PARA O SARIETA CURVA				
VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ITEM-9.27				
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 48+17,926)	55,21
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)	51,27
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	50,17
			RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	27,82
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	27,54
			RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	22,76
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	31,75
			RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	9,10
			RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	19,64
			TOTAL=	295,26
OBS: PRANCHAS- UBR-01 /03/05/07/09/11/13/15/17/18 E 19				

9			SINALIZAÇÃO			
9.1	5213401	SICRO 3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²		
			NOME RUA OU AVENIDA			
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)						
F2 - PINTURA DE FAIXA DESCONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm, 200,0cm (Comprimento) e 400 cm espaçado						
			Comp. (m)	Esp. (m)	Qtd (und)	Área (m²)
(Estaca 22 até à estaca 53+18,933)			2,00	0,10	89,00	17,80
TOTAL						17,80



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
 TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und			
						F3 - PINTURA DE FAIXA CONTÍNUA BRANCA ESP= 10cm				
							Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)	
						(Estaca 22 até à estaca 53+18,933)	1191,00	0,10	119,10	
						TOTAL			119,10	
						S2 - PINTURA DE SINAL "40Km/h" COR BRANCA (200x200cm) + (200x100cm) = 6,0m2				
							Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)	
						(Estaca 22 até à estaca 53+18,933)	6,00	4,00	24,00	
						TOTAL			24,00	
						F6 - PINTURA DE FAIXA INTERRUPTÃO BRANCA ESP= 30cm				
							Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)	
						(Estaca 22 até à estaca 53+18,933)	31,20	0,30	9,36	
						TOTAL			9,36	
						S1 - PINTURA DE SINAL "PARE" COR BRANCA 217 x 240cm = 5,20m2				
							Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)	
						(Estaca 22 até à estaca 53+18,933)	5,20	8,00	41,60	
						TOTAL			41,60	
						F5 - PINTURA DE FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm e 20cm espaçado				
							Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)	
						(Estaca 22 até à estaca 53+18,933)	80,00	0,20	16,00	
						TOTAL			16,00	
						ÁREA SUB- TOTAL -3			227,86	
						RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)				
						F2 - PINTURA DE FAIXA DESCONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm, 200,0cm (Comprimento) e 400 cm espaçado				
							Comp. (m)	Esp. (m)	Qtd (und)	Área (m²)
						(Estaca 20+2,830 até à estaca 40+14,660)	2,00	0,10	57,00	11,40
						TOTAL			11,40	
						F3 - PINTURA DE FAIXA CONTÍNUA BRANCA ESP= 10cm				
							Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)	
						(Estaca 20+2,830 até à estaca 40+14,660)	741,00	0,10	74,10	
						TOTAL			74,10	
						S2 - PINTURA DE SINAL "40Km/h" COR BRANCA (200x200cm) + (200x100cm) = 6,0m2				
							Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)	
						(Estaca 20+2,830 até à estaca 40+14,660)	6,00	2,00	12,00	
						TOTAL			12,00	
						F6 - PINTURA DE FAIXA INTERRUPTÃO BRANCA ESP= 30cm				
							Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)	
						(Estaca 20+2,830 até à estaca 40+14,660)	15,60	0,30	4,68	
						TOTAL			4,68	
						S1 - PINTURA DE SINAL "PARE" COR BRANCA 217 x 240cm = 5,20m2				



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und			
							Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)	
						(Estaca 20+2,830 até à estaca 40+14,660)	6,00	4,00	24,00	
						TOTAL			24,00	
						F5 - PINTURA DE FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm e 20cm espaçado				
							Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)	
						(Estaca 20+2,830 até à estaca 40+14,660)	40,00	0,20	8,00	
						TOTAL			8,00	
						ÁREA SUB- TOTAL -4			134,18	
						RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)				
						F2 - PINTURA DE FAIXA DESCONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm, 200,0cm (Comprimento) e 400 cm espaçado				
							Comp. (m)	Esp. (m)	Qtd (und)	Área (m²)
						(Estaca 13+12,230 até à estaca 40+15,120)	2,00	0,10	82,00	16,40
						TOTAL				16,40
						F3 - PINTURA DE FAIXA CONTÍNUA BRANCA ESP= 10cm				
							Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)	
						(Estaca 13+12,230 até à estaca 40+15,120)	1015,62	0,10	101,56	
						TOTAL			101,56	
						S2 - PINTURA DE SINAL "40Km/h" COR BRANCA (200x200cm) + (200x100cm) = 6,0m2				
							Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)	
						(Estaca 13+12,230 até à estaca 40+15,120)	6,00	2,00	12,00	
						TOTAL			12,00	
						F6 - PINTURA DE FAIXA INTERRUÇÃO BRANCA ESP= 30cm				
							Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)	
						(Estaca 13+12,230 até à estaca 40+15,120)	15,60	0,30	4,68	
						TOTAL			4,68	
						S1 - PINTURA DE SINAL "PARE" COR BRANCA 217 x 240cm = 5,20m2				
							Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)	
						(Estaca 13+12,230 até à estaca 40+15,120)	5,20	5,00	26,00	
						TOTAL			26,00	
						F5 - PINTURA DE FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm e 20cm espaçado				
							Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)	
						(Estaca 13+12,230 até à estaca 40+15,120)	40,00	0,20	8,00	
						TOTAL			8,00	
						ÁREA SUB- TOTAL -5			168,64	
						RUA SANTA RITA (EST. 0 ATÉ EST. 15+2,250)				
						F2 - PINTURA DE FAIXA DESCONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm, 200,0cm (Comprimento) e 400 cm espaçado				
							Comp. (m)	Esp. (m)	Qtd (und)	Área (m²)
						(Estaca 0 até à estaca 15+2,250)	2,00	0,10	40,00	8,00
						TOTAL				8,00



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SÁNDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
------	---------	---------------	-----------------	--------	------	-----------	-----

F3 - PINTURA DE FAIXA CONTÍNUA BRANCA ESP= 10cm			
	Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)
(Estaca 0 até à estaca 15+2,250)	550,00	0,10	55,00
TOTAL			55,00

F6 - PINTURA DE FAIXA INTERRUPTÃO BRANCA ESP= 30cm			
	Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)
(Estaca 0 até à estaca 15+2,250)	15,60	0,30	4,68
TOTAL			4,68

S1 - PINTURA DE SINAL "PARE" COR BRANCA 217 x 240cm = 5,20m2			
	Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)
(Estaca 0 até à estaca 15+2,250)	5,20	4,00	20,80
TOTAL			20,80

F5 - PINTURA DE FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm e 20cm espaçado			
	Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)
(Estaca 0 até à estaca 15+2,250)	40,00	0,20	8,00
TOTAL			8,00

ÁREA SUB- TOTAL -6 **96,48**

AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)				
F2 - PINTURA DE FAIXA DESCONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm, 200,0cm (Comprimento) e 400 cm espaçado				
	Comp. (m)	Esp. (m)	Qtd (und)	Área (m²)
(Estaca 5+5,880 até à estaca 24)	2,00	0,10	33,00	6,60
TOTAL				6,60

F3 - PINTURA DE FAIXA CONTÍNUA BRANCA ESP= 10cm			
	Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)
(Estaca 5+5,880 até à estaca 24)	381,00	0,10	38,10
TOTAL			38,10

S2 - PINTURA DE SINAL "40km/h" COR BRANCA (200x200cm) + (200x100cm) = 6,0m2			
	Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)
(Estaca 5+5,880 até à estaca 24)	6,00	2,00	12,00
TOTAL			12,00

F6 - PINTURA DE FAIXA INTERRUPTÃO BRANCA ESP= 30cm			
	Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)
(Estaca 5+5,880 até à estaca 24)	3,90	0,30	1,17
TOTAL			1,17

S1 - PINTURA DE SINAL "PARE" COR BRANCA 217 x 240cm = 5,20m2			
	Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)
(Estaca 5+5,880 até à estaca 24)	5,20	1,00	5,20
TOTAL			5,20



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und		
F5 - PINTURA DE FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm e 20cm espaçado									
						Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)	
(Estaca 5+5,880 até à estaca 24)						10,00	0,20	2,00	
TOTAL								2,00	
ÁREA SUB- TOTAL -12							65,07		
RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)									
F2 - PINTURA DE FAIXA DESCONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm, 200,0cm (Comprimento) e 400 cm espaçado									
						Comp. (m)	Esp. (m)	Qtd (und)	Área (m²)
(Estaca 6+6,750 até à estaca 42)						2,00	0,10	29,00	5,80
TOTAL									5,80
F3 - PINTURA DE FAIXA CONTÍNUA BRANCA ESP= 10cm									
						Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)	
(Estaca 6+6,750 até à estaca 42)						370,00	0,10	37,00	
TOTAL								37,00	
S2 - PINTURA DE SINAL "40Km/h" COR BRANCA (200x200cm) + (200x100cm) = 6,0m2									
						Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)	
(Estaca 6+6,750 até à estaca 42)						6,00	2,00	12,00	
TOTAL								12,00	
F6 - PINTURA DE FAIXA INTERRUÇÃO BRANCA ESP= 30cm									
						Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)	
(Estaca 6+6,750 até à estaca 42)						7,80	0,30	2,34	
TOTAL								2,34	
S1 - PINTURA DE SINAL "PARE" COR BRANCA 217 x 240cm = 5,20m2									
						Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)	
(Estaca 6+6,750 até à estaca 42)						5,20	2,00	10,40	
TOTAL								10,40	
F5 - PINTURA DE FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm e 20cm espaçado									
						Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)	
(Estaca 6+6,750 até à estaca 42)						20,00	0,20	4,00	
TOTAL								4,00	
ÁREA SUB- TOTAL -13							71,54		
RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)									
F2 - PINTURA DE FAIXA DESCONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm, 200,0cm (Comprimento) e 400 cm espaçado									
						Comp. (m)	Esp. (m)	Qtd (und)	Área (m²)
(Estaca 27+3,440 até à estaca 61+19,989)						2,00	0,10	37,00	7,40
TOTAL									7,40
F3 - PINTURA DE FAIXA CONTÍNUA BRANCA ESP= 10cm									
						Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)	
(Estaca 27+3,440 até à estaca 61+19,989)						494,00	0,10	49,40	



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
 TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und			
TOTAL								49,40		
S2 - PINTURA DE SINAL "40km/h" COR BRANCA (200x200cm) + (200x100cm) = 6,0m2										
						Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)		
(Estaca 27+3,440 até à estaca 61+19,989)						6,00	2,00	12,00		
TOTAL								12,00		
F6 - PINTURA DE FAIXA INTERRUPTÃO BRANCA ESP= 30cm										
						Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)		
(Estaca 27+3,440 até à estaca 61+19,989)						15,60	0,30	4,68		
TOTAL								4,68		
S1 - PINTURA DE SINAL "PARE" COR BRANCA 217 x 240cm = 5,20m2										
						Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)		
(Estaca 27+3,440 até à estaca 61+19,989)						5,20	4,00	20,80		
TOTAL								20,80		
F5 - PINTURA DE FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm e 20cm espaçado										
						Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)		
(Estaca 27+3,440 até à estaca 61+19,989)						40,00	0,20	8,00		
TOTAL								8,00		
ÁREA SUB- TOTAL -14							102,28			
RUA SN_11=T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)										
F2 - PINTURA DE FAIXA DESCONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm, 200,0cm (Comprimento) e 400 cm espaçado										
						Comp. (m)	Esp. (m)	Qtd (und)	Área (m²)	
(Estaca 10+16,380 até à estaca 14+10,460)						2,00	0,10	9,00	1,80	
TOTAL									1,80	
F3 - PINTURA DE FAIXA CONTÍNUA BRANCA ESP= 10cm										
						Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)		
(Estaca 10+16,380 até à estaca 14+10,460)						136,00	0,10	13,60		
TOTAL								13,60		
F6 - PINTURA DE FAIXA INTERRUPTÃO BRANCA ESP= 30cm										
						Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)		
(Estaca 10+16,380 até à estaca 14+10,460)						3,90	0,30	1,17		
TOTAL								1,17		
S1 - PINTURA DE SINAL "PARE" COR BRANCA 217 x 240cm = 5,20m2										
						Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)		
(Estaca 10+16,380 até à estaca 14+10,460)						5,20	1,00	5,20		
TOTAL								5,20		
F5 - PINTURA DE FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm e 20cm espaçado										
						Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)		
(Estaca 10+16,380 até à estaca 14+10,460)						10,00	0,20	2,00		
TOTAL								2,00		



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
------	---------	---------------	-----------------	--------	------	-----------	-----

ÁREA SUB- TOTAL -16 **23,77**

RUA SN_11=T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)

F2 - PINTURA DE FAIXA DESCONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm, 200,0cm (Comprimento) e 400 cm espaçado				
	Comp. (m)	Esp. (m)	Qtd (und)	Área (m²)
(Estaca 0 até à estaca 7+0,890)	2,00	0,10	18,00	3,60
TOTAL				3,60

F3 - PINTURA DE FAIXA CONTÍNUA BRANCA ESP= 10cm

	Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)
(Estaca 0 até à estaca 7+0,890)	250,00	0,10	25,00
TOTAL			25,00

F6 - PINTURA DE FAIXA INTERRUPTÃO BRANCA ESP= 30cm

	Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)
(Estaca 0 até à estaca 7+0,890)	7,80	0,30	2,34
TOTAL			2,34

S1 - PINTURA DE SINAL "PARE" COR BRANCA 217 x 240cm = 5,20m2

	Área (m²)	Qtd (und)	Área (m²)
(Estaca 0 até à estaca 7+0,890)	5,20	2,00	10,40
TOTAL			10,40

F5 - PINTURA DE FAIXA DUPLA CONTÍNUA AMARELA ESP= 10cm e 20cm espaçado

	Comp. (m)	Esp. (m)	Área (m²)
(Estaca 0 até à estaca 7+0,890)	20,00	0,20	4,00
TOTAL			4,00

ÁREA SUB- TOTAL -17 **45,34**

TOTAL= 935,16

OBS: PRANCHAS-SNV -01 A 10

9.2	5216111	SICRO 3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND
			NOME RUA OU AVENIDA	
			RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)	12
			RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST.40+14,660)	6
			RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)	6
			RUA SANTA RITA (EST. 0 ATÉ EST. 15+2,250)	4
			AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	3
			RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	4
			RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	6
			TOTAL=	41,00
			OBS: PRANCHAS-SNV -01 A 10	

9.3	5213417	SICRO 3	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²
			NOME RUA OU AVENIDA	



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
 TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und	
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)								
SINALIZAÇÃO VERTICAL						Área unitária (m²)	Qtd (und)	Área (m²)
R1						0,30	8	2,40
R19b						0,20	4	0,80
SUB-TOTAL -3						3,20		
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST.40+14,660)								
SINALIZAÇÃO VERTICAL						Área unitária (m²)	Qtd (und)	Área (m²)
R1						0,30	4	1,20
R19b						0,20	2	0,40
SUB-TOTAL -4						1,60		
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)								
SINALIZAÇÃO VERTICAL						Área unitária (m²)	Qtd (und)	Área (m²)
R1						0,30	4	1,20
R19b						0,20	2	0,40
SUB-TOTAL -5						1,60		
RUA SANTA RITA (EST. 0 ATÉ EST. 15+2,250)								
SINALIZAÇÃO VERTICAL						Área unitária (m²)	Qtd (und)	Área (m²)
R1						0,30	4	1,20
SUB-TOTAL -6						1,20		
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)								
SINALIZAÇÃO VERTICAL						Área unitária (m²)	Qtd (und)	Área (m²)
R1						0,30	1	0,30
R19b						0,20	2	0,40
SUB-TOTAL -11						0,70		
RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)								
SINALIZAÇÃO VERTICAL						Área unitária (m²)	Qtd (und)	Área (m²)
R1						0,30	2	0,60
R19b						0,20	2	0,40
SUB-TOTAL -12						1,00		
RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)								
SINALIZAÇÃO VERTICAL						Área unitária (m²)	Qtd (und)	Área (m²)
R1						0,30	4	1,20
R19b						0,20	2	0,40
SUB-TOTAL -13						1,60		
RUA SN_11=T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)								
SINALIZAÇÃO VERTICAL						Área unitária (m²)	Qtd (und)	Área (m²)
R1						0,30	1	0,30
SUB-TOTAL -15						0,30		
RUA SN_11=T2 (EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)								
SINALIZAÇÃO VERTICAL						Área unitária (m²)	Qtd (und)	Área (m²)
R1						0,30	2	0,60



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
DATA: SETEMBRO - 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und	
						SUB-TOTAL -16	0,60	
							TOTAL=	11,80
OBS: PRANCHAS-SNV -01 A 10								

9.4	CPU-29	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND			
NOME RUA OU AVENIDA							
RUA DAS FLORES T2 (EST. 22 ATÉ EST. 53+18,933)				12			
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)				10			
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)				8			
RUA SANTA RITA (EST. 0 ATÉ EST. 15+2,250)				7			
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)				1			
RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)				1			
RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)				1			
RUA SN_11=T1 (EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)				1			
TOTAL=				41,00			
OBS: PRANCHAS-SNV -01 A 10							

10	10.1	102498	SINAPI	PINTURA			
				PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			M
				NOME RUA OU AVENIDA	LADO A	LADO B	COMP(M)
MEIO FIO RETO							
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)				567,11	569,12		1.136,23
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)				350,67	350,21		700,88
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)				477,39	491,81		969,20
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)				260,47	260,34		520,81
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)				176,89	176,40		353,29
RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)				175,47	175,43		350,90
RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)				230,15	229,52		459,67
RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)				60,05	60,13		120,18
RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)				113,68	113,63		227,31
PARA O MEIO FIO CURVO							
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)				27,33	27,88		55,21
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 40+14,660)				25,23	26,04		51,27
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)				27,70	22,47		50,17
RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)				13,90	13,92		27,82
AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)				15,90	11,64		27,54
RUA S/N 14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)				11,39	11,37		22,76
RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)				15,75	16,00		31,75
RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)				4,56	4,54		9,10
RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST. 7+0,890)				10,04	9,60		19,64
TOTAL							5.133,73
OBS: PRANCHAS- UBR-01 /03/05/07/09/11/13/15/17/18 E 19							

11	11.1	CPU-30	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA PAVIMENTAÇÃO			
				LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)			M²
				NOME RUA OU AVENIDA	COMP.(M)	LARG.(M)	AREA M²
RUA DAS FLORES T2 (EST. 21+19,00 ATÉ EST. 53+18,933)				639,93	8,00		5.119,44
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 20+2,830 ATÉ EST. 35+13,40)				310,57	8,00		2.484,56
RUA DEZOITO DE JULHO 1 (EST. 35+13,40 ATÉ EST. 40+14,660)				101,26	6,00		607,56
RUA DOS PRAZERES (EST. 13+12,230 ATÉ EST. 40+15,120)				542,89	8,00		4.343,12



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 SANDRO RAIMUNDO GOMES
 Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES
 BARRETO:207664592 BARRETO:20766459268
 68 Dados: 2024.10.31 18:48:29 -03'00'
 SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP
 DATA: SETEMBRO - 2024

MEMORIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und		
						RUA SANTA RITA (EST. 0,00 ATÉ EST. 15+2,250)	302,25	8,00	2.418,00
						AVENIDA COSTA E SILVA(EST. 5+5,880 ATÉ EST. 16+4,645)	218,77	8,00	1.750,16
						RUA SN_14 (EST. 6+6,750 ATÉ EST. 17+6,090)	219,34	8,00	1.754,72
						RUA SN_03 (EST. 27+3,440 ATÉ EST. 41+2,872)	279,43	8,00	2.235,44
						RUA S/N 11 T1(EST. 10+16,380 ATÉ EST. 14+10,460)	74,08	8,00	592,64
						RUA S/N 11 T2(EST. 0 ATÉ EST.7+0,890)	140,89	8,00	1.127,12
							TOTAL GERAL		22.432,76
OBS: VER PRANCHAS URB=01 A 19									

12

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Meta	Submeta	Macro serviço	Item do Serviço	codigo	Base	Descrição	und
						DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DO CANTEIRO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP ATÉ O MUNICÍPIO DE MACAPÁ-AP)	UND
						ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND
						DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DO CANTEIRO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP ATÉ O MUNICÍPIO DE MACAPÁ-AP)	1,00
						TOTAL=	1,00
OBS: PRANCHA -DMT-01/01(MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS)							



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31 18:49:53 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

BDI: 21,63%

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

CONVÊNIO NUMERO -940129-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

NÚMERO PROPOSTA -016157-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

DATA:SETEMBRO- 2024

LS: 115,81%(SINAPI) -SEM DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA											
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1						OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.	UND	1,00			
	1					OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.	UND	1,00			
		1				SERVIÇOS PRELIMNARES					181.752,11
			1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,50	461,25	561,02	2.524,59
			1.2	CPU-1	PRÓPRIA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO	M²	20,00	1.219,58	1.483,38	29.667,60
			1.3	CPU-2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M²	9,00	1.209,51	1.471,13	13.240,17
			1.4	CPU-3	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M²	20,00	684,61	832,69	16.653,80
			1.5	CPU-4	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	20,00	750,83	913,23	18.264,60
			1.6	CPU-5	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M²	8,00	961,85	1.169,90	9.359,20
			1.7	CPU-6	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M²	6,25	1.237,35	1.504,99	9.406,19
			1.8	CPU-7	PRÓPRIA	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	M²	25,00	330,21	401,63	10.040,75
			1.9	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	3.299,18	4.012,79	4.012,79
			1.10	39362/INSUMO	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UND	1,00	2.721,93	3.310,68	3.310,68
			1.11	98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UND	1,00	11.581,42	14.086,48	14.086,48
			1.12	101203	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	260,00	42,82	52,08	13.540,80
			1.13	CPU-8	PRÓPRIA	POSTE DE MADEIRA ROLIÇA DIÂMETRO 12CM, H=7M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	15,00	710,59	864,29	12.964,35
			1.14	CPU-9	PRÓPRIA	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND	11,00	57,16	69,52	764,72
			1.15	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	8,00	83,08	101,05	808,40



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268 59268
 Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
 Dados: 2024.10.31 18:50:06 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

BDI: 21,63%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

CONVÊNIO NUMERO -940129-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

NÚMERO PROPOSTA -016157-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

DATA: SETEMBRO- 2024

LS: 115,81%(SINAPI) -SEM DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			1.16	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	28,00	14,35	17,45	488,60
			1.17	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UND	8,00	53,15	64,65	517,20
			1.18	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	1.127,61	1.371,51	1.371,51
			1.19	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UND	15,00	31,41	38,20	573,00
			1.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	44,50	4,88	5,94	264,33
			1.21	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	10,20	68,76	83,63	853,03
			1.22	CPU-10	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X10+10 MM²	M	57,30	5,02	6,11	350,10
			1.23	CPU-11	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X10+10 MM²	M	71,65	10,76	13,09	937,90
			1.24	CPU-12	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16 MM²	M	175,09	7,16	8,71	1.525,03
			1.25	CPU-13	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X70+70 MM²	M	16,60	36,44	44,32	735,71
			1.26	CPU-14	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X95+95 MM²	M	20,80	77,60	94,38	1.963,10
			1.27	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	11,00	13,71	16,68	183,48
			1.28	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	21,00	15,18	18,46	387,66
			1.29	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	73,50	16,50	20,07	1.475,15
			1.30	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	94,35	10,86	13,21	1.246,36
			1.31	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UND	1,00	3.055,60	3.716,53	3.716,53
			1.32	CPU-15	PRÓPRIA	ABERTURA MANUAL DE POÇO COM PROFUNDIDADE > 2,00M, DIÂMETRO DE 1,20M, INCLUSIVE AFASTAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	M	12,00	200,23	243,54	2.922,48
			1.33	94768	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UND	2,00	71,33	86,76	173,52
			1.34	94769	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UND	2,00	95,48	116,13	232,26
			1.35	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	3,00	12,46	15,16	45,48



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
 Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
 Dados: 2024.10.31 18:50:18 -03'00'
 SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

BDI: 21,63%

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

CONVÊNIO NUMERO -940129-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

NÚMERO PROPOSTA -016157-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

DATA:SETEMBRO- 2024

LS: 115,81%(SINAPI) -SEM DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA											
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			1.36	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	4,00	11,38	13,84	55,36
			1.37	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	1,00	19,57	23,80	23,80
			1.38	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	1,00	26,64	32,40	32,40
			1.39	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	1,00	29,63	36,04	36,04
			1.40	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	2,00	113,41	137,94	275,88
			1.41	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	89,55	108,92	108,92
			1.42	103014	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	215,46	262,06	262,06
			1.43	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	154,44	187,85	187,85
			1.44	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UND	1,00	1.777,73	2.162,25	2.162,25
		2				MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					81.456,30
			2.1	CPU-16	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DO MUNICÍPIO DE MACAPÁ ATÉ O CANTEIRO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP)	UND	1,00	66.970,57	81.456,30	81.456,30
		3				SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					11.064,90
			3.1	5212560	SICRO 3	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS	UN.DIA	2.310,00	3,94	4,79	11.064,90
		4				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					167.719,00
			4.1	CPU-17	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	1.378,93	1.677,19	167.719,00
		5				TERRAPLENAGEM					1.780.806,46
			5.1	CPU-18	PRÓPRIA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	32.618,63	0,34	0,41	13.373,64
			5.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M²	32.618,63	0,64	0,78	25.442,53



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
 59268
 Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
 Dados: 2024.10.31 18:50:31 -03'00'
 SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

BDI: 21,63%

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

CONVÊNIO NUMERO -940129-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

NÚMERO PROPOSTA -016157-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

DATA:SETEMBRO- 2024

LS: 115,81%(SINAPI) -SEM DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA											
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			5.3	101000	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF_07/2020(MATERIAL DA LIMPEZA)	T	9.174,00	5,99	7,29	66.878,46
			5.4	95429	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MATERIAL DA LIMPEZA)	TXKM	1.796,72	1,41	1,71	3.072,39
			5.5	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(MATERIAL DA LIMPEZA)	TXKM	118.344,60	1,28	1,56	184.617,58
			5.6	CPU-19	PRÓPRIA	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	73,70	8,50	10,34	762,06
			5.7	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M³	15.882,83	13,04	15,86	251.901,68
			5.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ATERRO DE 1ª CATEGORIA NA JAZIDA (SEM EQUIPAMENTO) (ATERRO PARA TERRAPLENAGEM)	M³	15.882,83	13,00	15,81	251.107,54
			5.9	95429	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (ATERRO PARA TERRAPLENAGEM)	TXKM	7.289,33	1,41	1,71	12.464,75
			5.10	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (ATERRO PARA TERRAPLENAGEM)	TXKM	557.189,60	1,28	1,56	869.215,78
			5.11	5502978	SICRO 3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	15.932,82	5,26	6,40	101.970,05
			6			PAVIMENTAÇÃO					3.229.123,00
			6.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M²	32.618,63	1,87	2,27	74.044,29
			6.2	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020(SUB- BASE)	M³	4.892,80	13,04	15,86	77.599,81
			6.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ATERRO DE 1ª CATEGORIA NA JAZIDA PARA SUB- BASE (SEM EQUIPAMENTO)	M³	4.892,80	13,00	15,81	77.355,17
			6.4	95429	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(SUB- BASE)	TXKM	1.796,72	1,41	1,71	3.072,39
			6.5	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(SUB- BASE)	TXKM	171.645,54	1,28	1,56	267.767,04
			6.6	5502978	SICRO 3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL (SUB-BASE)	M³	4.892,80	5,26	6,40	31.313,92
			6.7	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020(BASE)	M³	4.892,80	13,04	15,86	77.599,81
			6.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ATERRO DE 1ª CATEGORIA NA JAZIDA PARA A BASE (SEM EQUIPAMENTO)	M³	4.892,80	13,00	15,81	77.355,17
			6.9	95429	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(BASE)	TXKM	1.796,72	1,41	1,71	3.072,39
			6.10	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(BASE)	TXKM	171.645,54	1,28	1,56	267.767,04
			6.11	5502978	SICRO 3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL(BASE)	M³	4.892,80	5,26	6,40	31.313,92
			6.12	CPU-20	PRÓPRIA	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO	M²	22.432,76	9,62	11,70	262.463,29



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:20766
459268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31
18:50:44 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

BDI: 21,63%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

CONVÊNIO NUMERO -940129-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

NÚMERO PROPOSTA -016157-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

DATA: SETEMBRO- 2024

LS: 115,81%(SINAPI) -SEM DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA											
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			6.13	CPU-21	PRÓPRIA	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2.691,96	532,01	647,08	1.741.913,48
			6.14	5914613	SICRO 3	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	1.820,45	1,53	1,86	3.386,04
			6.15	5914612	SICRO 3	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.691,95	1,19	1,45	3.903,33
			6.16	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(AREIA MÉDIA)	TXKM	1.190,39	0,75	0,91	1.083,25
			6.17	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(AREIA MÉDIA)	TXKM	134.501,23	0,65	0,79	106.255,97
			6.18	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(BRITA 0)	TXKM	228,92	0,75	0,91	208,32
			6.19	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(BRITA 0)	TXKM	25.865,62	0,65	0,79	20.433,84
			6.20	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(BRITA1)	TXKM	228,92	0,75	0,91	208,32
			6.21	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(BRITA 1)	TXKM	25.865,62	0,65	0,79	20.433,84
			6.22	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PEDRISCO)	TXKM	1.980,56	0,75	0,91	1.802,31
			6.23	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(PEDRISCO)	TXKM	63.791,06	0,65	0,79	50.394,94
			6.24	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(CAL HIDRATADA - A GRANEL)	TXKM	33.779,90	0,69	0,84	28.375,12
		7				PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO E PISO DE ACESSIBILIDADE					1.226.971,51
			7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	23,48	75,08	91,32	2.144,19
			7.2	CPU-22	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M³	24,19	640,98	779,62	18.859,01
			7.3	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(CIMENTO PARA O LASTRO DE CONCRETO ASSENTAMENTO DOS BLOCOS)	TXKM	1.560,90	0,69	0,84	1.311,16
			7.4	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PARA O LASTRO DE CONCRETO AREIA MÉDIA)	TXKM	37,10	0,75	0,91	33,76
			7.5	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(PARA O LASTRO DE CONCRETO AREIA MÉDIA)	TXKM	4.192,35	0,65	0,79	3.311,96
			7.6	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PARA O LASTRO DE CONCRETO BRITA1)	TXKM	25,94	0,75	0,91	23,61
			7.7	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(PARA O LASTRO DE CONCRETO BRITA 1)	TXKM	2.931,32	0,65	0,79	2.315,74
			7.8	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020(ATERRO DAS CALÇADAS)	M³	481,62	13,04	15,86	7.638,49
			7.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ATERRO DE 1º CATEGORIA NA JAZIDA PARA A BASE (SEM EQUIPAMENTO)(ATERRO DAS CALÇADAS)	M³	481,62	13,00	15,81	7.614,41
			7.10	95429	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(ATERRO PARA AS CALÇADAS)	TXKM	221,20	1,41	1,71	378,25



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
 RAIMUNDO
 GOMES
 BARRETO:20766
 459268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
 Dados: 2024.10.31 18:50:56 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

BDI: 21,63%

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

CONVÊNIO NUMERO -940129-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

NÚMERO PROPOSTA -016157-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

DATA:SETEMBRO- 2024

LS: 115,81%(SINAPI) -SEM DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA											
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			7.11	95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020 (ATERRO PARA AS CALÇADAS)	TXKM	16.895,84	1,28	1,56	26.357,51
			7.12	4805754	SICRO 3	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO(ATERRO PARA AS CALÇADAS)	M³	481,62	7,11	8,65	4.166,01
			7.13	CPU-23	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	M²	1.021,32	82,37	100,19	102.326,05
			7.14	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM)	TXKM	24.147,46	0,69	0,84	20.283,87
			7.15	5914464	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM)	TXKM	27,02	0,88	1,07	28,91
			7.16	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM)	TXKM	380,99	0,69	0,84	320,03
			7.17	5914464	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CIMENTO PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS)	TXKM	0,43	0,88	1,07	0,46
			7.18	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(AREIA MÉDIA PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS)	TXKM	13,75	0,75	0,91	12,51
			7.19	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(AREIA MÉDIA PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS)	TXKM	1.554,73	0,65	0,79	1.228,24
			7.20	CPU-24	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M²	5.805,39	88,69	107,87	626.227,42
			7.21	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS 20X10CM)	TXKM	158.863,68	0,69	0,84	133.445,49
			7.22	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(LASTRO AREIA MÉDIA PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS)	TXKM	440,19	0,75	0,91	400,57
			7.23	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(LASTRO AREIA MÉDIA PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS)	TXKM	49.736,98	0,65	0,79	39.292,21
			7.24	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(LASTRO PÓ DE PEDRA PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS)	TXKM	298,73	0,75	0,91	271,84
			7.25	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(LASTRO DE PÓ DE PEDRA PARA O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS)	TXKM	9.621,51	0,65	0,79	7.600,99
			7.26	CPU-22	PRÓPRIA	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 08/2017	M³	91,39	640,98	779,62	71.249,47
			7.27	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(CIMENTO PARA O LASTRO DE CONCRETO)	TXKM	4.271,13	0,69	0,84	3.587,75
			7.28	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PARA O LASTRO DE CONCRETO AREIA MÉDIA)	TXKM	101,57	0,75	0,91	92,43
			7.29	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(PARA O LASTRO DE CONCRETO AREIA MÉDIA)	TXKM	11.475,91	0,65	0,79	9.065,97
			7.30	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO(PARA O LASTRO DE CONCRETO BRITA1)	TXKM	71,02	0,75	0,91	64,63
			7.31	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA(PARA O LASTRO DE CONCRETO BRITA 1)	TXKM	8.024,69	0,65	0,79	6.339,51
			7.32	CPU-25	PRÓPRIA	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	1.088,63	93,65	113,91	124.005,84
			7.33	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO 20X20CM E=2,0CM)	TXKM	8.301,45	0,69	0,84	6.973,22



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
 RAIMUNDO
 GOMES
 BARRETO:207664
 59268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
 Dados: 2024.10.31 18:51:09 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

BDI: 21,63%

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

CONVÊNIO NUMERO -940129-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

NÚMERO PROPOSTA -016157-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

DATA:SETEMBRO- 2024

LS: 115,81%(SINAPI) -SEM DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA											
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		8				DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.920.736,58
			8.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_03/2024	M	2.379,00	8,22	10,00	23.790,00
			8.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	130,89	75,08	91,32	11.952,87
			8.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	690,39	5,73	6,97	4.812,02
			8.4	102305	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	1.610,43	8,93	10,86	17.489,27
			8.5	102295	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	3.557,89	7,05	8,57	30.491,12
			8.6	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²	153,32	15,60	18,97	2.908,48
			8.7	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²	1.553,68	23,58	28,68	44.559,54
			8.8	CPU-26	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M²	368,08	133,52	162,40	59.776,19
			8.9	CPU-27	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M³	285,60	96,46	117,32	33.506,59
			8.10	5915320	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (COLCHÃO DE AREIA PARA DRENAGEM)	TXKM	825,28	0,75	0,91	751,00
			8.11	5915321	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (COLCHÃO DE AREIA PARA DRENAGEM)	TXKM	93.243,12	0,65	0,79	73.662,06
			8.12	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	961,00	160,31	194,99	187.385,39
			8.13	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	2.181,00	300,19	365,12	796.326,72
			8.14	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (TUBOS DE CONCRETO ARMADO DE D=400MM E 600MM)	TXKM	188.807,57	0,69	0,84	158.598,36
			8.15	5914464	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TUBOS DE CONCRETO ARMADO DE D=400MM E 600MM)	TXKM	192,19	0,88	1,07	205,64
			8.16	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO PARA O REJUNTE DOS TUBOS DE CONCRETO ARMADO, D=400MM E 600MM)	TXKM	803,45	0,69	0,84	674,90
			8.17	5914464	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CIMENTO PARA O REJUNTE DOS TUBOS DE CONCRETO ARMADO, D=400MM E 600MM)	TXKM	0,83	0,88	1,07	0,89



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
 RAIMUNDO
 GOMES
 BARRETO:20766
 459268

Assinado de forma
 digital por SANDRO
 RAIMUNDO GOMES
 BARRETO:20766459268
 Dados: 2024.10.31
 18:51:22 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

BDI: 21,63%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

CONVÊNIO NUMERO -940129-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

NÚMERO PROPOSTA -016157-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

DATA: SETEMBRO- 2024

LS: 115,81%(SINAPI) -SEM DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			8.18	97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF 12/2020	UND	126,00	1.481,42	1.801,85	227.033,10
			8.19	99259	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020_PA	UND	21,00	3.775,43	4.592,06	96.433,26
			8.20	99261	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF 12/2020	M	9,00	1.601,10	1.947,42	17.526,78
			8.21	99267	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020_PA	UND	14,00	5.365,73	6.526,34	91.368,76
			8.22	99269	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF 12/2020	M	10,41	2.117,29	2.575,26	26.808,46
			8.23	99267	SINAPI	BASE PARA CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020_PA	UND	8,00	5.365,73	6.526,34	52.210,72
			8.24	99269	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF 12/2020	M	5,28	2.117,29	2.575,26	13.597,37
			8.25	99259	SINAPI	BASE PARA CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020_PA	UND	12,00	3.775,43	4.592,06	55.104,72
			8.26	99261	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF 12/2020	M	6,41	1.601,10	1.947,42	12.482,96
			8.27	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UND	55,00	688,46	837,37	46.055,35
			8.28	CPU-28	PRÓPRIA	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO FCK 25MPA, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	2.135,43	2.597,32	5.194,64
			8.29	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M³	4.099,29	21,52	26,17	107.278,42
			8.30	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	4.838,47	56,03	68,15	329.741,73
			8.31	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	295,26	58,53	71,19	21.019,56



CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES
 BARRETO:20766459268
 59268
 Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
 Dados: 2024.10.31 18:51:35 -03'00'
 SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
 ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

BDI: 21,63%

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

CONVÊNIO NUMERO -940129-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

NÚMERO PROPOSTA -016157-2022-MINISTÉRIO DAS CIDADES

DATA: SETEMBRO- 2024

LS: 115,81%(SINAPI) -SEM DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA											
Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			8.32	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA(MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. =1 M, (30 X 15/ 13)	TXKM	100.137,35	0,69	0,84	84.115,37
			8.33	5914464	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. =1 M, (30 X 15/ 13)	TXKM	110,23	0,88	1,07	117,95
			8.34	5914479	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (CIMENTO PARA O REJUNTE MEIO FIO)	TXKM	992,41	0,69	0,84	833,62
			8.35	5914464	SICRO 3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CIMENTO PARA O REJUNTE MEIO FIO)	TXKM	1,09	0,88	1,07	1,17
			8.36	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	4.838,47	45,61	55,48	268.438,32
			8.37	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	295,26	51,47	62,60	18.483,28
		9				SINALIZAÇÃO					91.881,66
			9.1	5213401	SICRO 3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	935,16	34,50	41,96	39.239,31
			9.2	5216111	SICRO 3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	41,00	113,91	138,55	5.680,55
			9.3	5213417	SICRO 3	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I A III	M²	11,80	465,61	566,32	6.682,58
			9.4	CPU-29	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND	41,00	807,71	982,42	40.279,22
		10				PINTURA					9.292,05
			10.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	5.133,73	1,49	1,81	9.292,05
		11				LIMPEZA FINAL DA PAVIMENTAÇÃO					17.497,55
			11.1	CPU-30	PRÓPRIA	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	22.432,76	0,64	0,78	17.497,55
		12				DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					81.456,30
			12.1	CPU-31	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DO CANTEIRO DE OBRA NO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP ATÉ O MUNICÍPIO DE MACAPÁ-AP)	UND	1,00	66.970,57	81.456,30	81.456,30
SUB-TOTAL- COM L.S. SINAPI= 115,81% E DNIT SEM BDI											R\$ 8.057.023,28
PARCELA REFERENTE AO BDI 21,63%											R\$ 1.742.734,14
TOTAL GERAL- COM L.S. SINAP=115,81% E DNIT - NÃO DESONERADO - E BDI											R\$ 9.799.757,42



43.700.243/0001-45

End. Rua Rio Maracá, nº383
Bairro: Fortaleza-Santana

COTAÇÃO DE PREÇO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARTARUGALZINHO-AP
ATECIOSAMENTE: SR. SECRETÁRIO DE OBRAS.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE	V. UNITÁRIO
01	Material de 1ª categoria para aterro / reaterro (retirado na jazida sem transporte).	1m	M³	38,50

Nossos valores acima descritos, incluem todos os encargos necessários ao fornecimento do objeto desta proposta, tais como: tributos, taxas, encargos sociais e outros que diretamente incidam sobre o cumprimento da proposta.

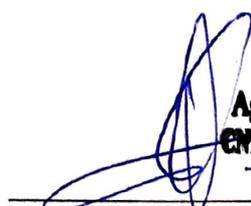
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado 30 (trinta) dias contados a partir da data da entrega efetiva dos produtos, sendo que, a mesma deverá ser sempre acompanhada da respectiva nota fiscal e com aceite dos setores competentes deste município.

CONDIÇÕES DE ENTREGA: A empresa fornecerá toda documentação necessária referente ao licenciamento ambiental para a extração do material na jazida, onde manterá o controle de saída de todo o material solicitado por esta secretaria.

PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias contados a partir da data da apresentação desta proposta.

Nada mais havendo, agradecemos pela atenção e nos colocamos à disposição para posteriores esclarecimentos.

Santana-AP, 30 de outubro de 2023.


Agronorte Ambiental
CNPJ: 43.700.243/0001-45

Agronorte Ambiental
CNPJ: 43.700.243/0001-45

DS-S EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 30.807.097/0001-00

Av. 25 de Agosto nº 369, Novo II

CEP: 68.903-750 - Tartarugalzinho

Telefone: (96) 99914-2323

COTAÇÃO DE PREÇO DE ATRERRO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARTARUGALZINHO

ATT: MANOEL QUARESMA DOS SANTOS

Item	Especificação	Unid.	Qtde	V.Unitário	V. Global
01	Aterro material de 1ª categoria sem equipamento na jazida.	M³	1,00	13,00	13,00
					Preço Global: 13,00

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sa. a nossa proposta de preços para o fornecimento de aterro conforme a planilha orçamentária.

1. O Preço Global para a venda do metro cúbico de aterro na jazida sem equipamento será de 13,00 (Treze Reais);
2. A validade da proposta é de 30 dias corridos;
3. Forma de pagamento: conforme a entrega do volume de aterro.



Tartarugalzinho-AP, 10 de novembro de 2023

DS-S EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI



ORÇAMENTO 84

R L NASCIMENTO COMERCIO E MINERAÇÃO LTDA - 26.325.938/0001-75
RAMAL DO PAREDÃO KM 07 (Vila do Paredão), SN Mesmo ramal que dá acesso para Usina Hidrelétrica RETIRO SAO JORGE - FERREIRA GOMES - AP CEP: 68.915-000
Fone: (96) 3118-1011 E-mail: rlnascimento.sb@gmail.com

DADOS DO CLIENTE

VENDEDOR: FELIPE LIMA DATA: 26/08/2024

RAZÃO SOCIAL: MUNICIPIO DE TARTARUGALZINHO
CNPJ: 23.066.632/0001-53
TELEFONE:
ENDEREÇO: R SAO LUIZ
BAIRRO: CENTRO
CEP: 68.990-000
CIDADE: TARTARUGALZINHO

NOME FANTASIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARTARUGALZINHO
INSC. ESTADUAL:
EMAIL:
NUMERO: 809
COMPLEMENTO:
UF: AP

DADOS DO ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO	QTDE.	UN.	V. UNIT.	V. TOTAL
1. PÓ DE BRITA	1,00	MT	R\$ 70,00	R\$ 70,00
2. BRITA TIPO 0	1,00	MT	R\$ 150,00	R\$ 150,00
3. BRITA TIPO 1	1,00	MT	R\$ 150,00	R\$ 150,00
4. BRITA TIPO 2	1,00		R\$ 170,00	R\$ 170,00
5. AREIA MÉDIA	1,00	M³	R\$ 40,00	R\$ 40,00

DADOS DE PAGAMENTO

TOTAL DE QUANTIDADES	5,00	NÚMERO TOTAL DE ITENS	5 produto(s)
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	R\$ 580,00		
VALOR TOTAL DO PEDIDO	R\$ 580,00		

Parcela	Data	Valor	Pagamento	OBS
PARCELA 1	26/08/2024	R\$ 580,00	PIX	Banco: Bradesco: PIX: (96) 99140-1818 RL NASCIMENTO

OBSERVAÇÕES

SEGUIE VALOR UNITÁRIO DE CADA PRODUTO PARA RETIRADA NA JAZIDA, LOCALIZADA EM FERREIRA GOMES-AP.

Felipe S. Lima
Engenheiro de Produção
CREA-AP 0321727185



ESTADO DO AMAPÁ

PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:207664
59268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.11.06
12:21:56 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

DATA:SETEMBRO- 2024

BDI: 21,63%

LS: 115,81%(SINAPI) -SEM DES.

QUADRO DE QCI

Item	Discriminação dos serviços	quant.	Rec.do Progr.	Cont. partida	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	177.587,17	4.164,94	181.752,11
2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	79.589,69	1.866,61	81.456,30
3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	1,00	10.811,34	253,56	11.064,90
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	163.875,63	3.843,37	167.719,00
5	TERRAPLENAGEM	1,00	1.739.998,37	40.808,09	1.780.806,46
6	PAVIMENTAÇÃO	1,00	3.155.126,01	73.996,99	3.229.123,00
7	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO E PISO DE ACESSIB	1,00	1.198.854,83	28.116,68	1.226.971,51
8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	2.853.806,42	66.930,16	2.920.736,58
9	SINALIZAÇÃO	1,00	89.776,15	2.105,51	91.881,66
10	PINTURA	1,00	9.079,12	212,93	9.292,05
11	LIMPEZA FINAL DA PAVIMENTAÇÃO	1,00	17.096,58	400,97	17.497,55
12	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	79.589,69	1.866,61	81.456,30
TOTAL GERAL DO QCI			9.575.191,00	224.566,42	9.799.757,42



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.
RESUMO DO ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E FINANCEIRA DA COTAÇÃO DE AREIA MÉDIA

ITENS	NOME DA EMPRESA COM CNPJ	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DA JAZIDA ATÉ A BR 156 (DMT EM KM)	TOTAL RODOVIA PAVIMENTADA (KM)	PREÇO POR M³ NA JAZIDA (AREIA MÉDIA)	FATOR DE TRANSFORMAÇÃO M³ DA AREIA MÉDIA PARA TONELADA (1.5)	PREÇO (R\$) POR TONELADA AREIA MÉDIA	PREÇO(R\$)POR KM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DNIT GÓDIGO Nº 5915320	PREÇO(R\$)POR R KM RODOVIA PAVIMENTADA DNIT GÓDIGO Nº 5915321	PREÇO(R\$)POR T XKM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DNIT GÓDIGO Nº 5914374 -AREIA MÉDIA	PREÇO(R\$)POR T XKM RODOVIA PAVIMENTADA DNIT GÓDIGO Nº 5914389 -AREIA MÉDIA	VALOR TOTAL DO MATERIAL DA JAZIDA ATÉ A OBRA RODOVIA PAVIMENTADA E REVESTIMANETO PRIMARIO AREIA MÉDIA
1	MONTE SIÃO CNPJ: 34.937.631/0002-34 TELEFONE: (96)-991960849 OU 991960849	3,30	117,91	40,00	1,50	60,00	0,74	0,65	146,52	4.598,49	4.745,01
2	RIO PEDREIRA CNPJ: 19.485.144/0001-03 TELEFONE: (96) 32253030	4,39	117,91	40,00	1,50	60,00	0,74	0,65	194,92	4.598,49	4.793,41
3	RL NASCIMENTO E MINERAÇÃO LTDA (SANTA BARBARA) CNPJ: 26.325.938/0001-75 TELEFONE: (96) 31181011	0,89	100,56	40,00	1,50	60,00	0,74	0,65	39,52	3.921,84	3.961,36

1-CONCLUSÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E FINANCEIRA: CONFORME MOSTRA O ESTUDO FEITO NA PLANILHA ACIMA CITADA, CONCU-SE QUE A COTAÇÃO FEITA NA JAZIDA DA EMPRESA RL NASCIMENTO E MINERAÇÃO LTDA (SANTA BARBARA) APESENTOU O MELHOR PREÇO

SANDRO
RAIMUNDO
GOMES
BARRETO:2076645
9268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Dados: 2024.11.01 10:06:46 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA
TARTARUGALZINHO
TRABALHANDO O PRESENTE PARA CONSTRUIR O FUTURO

CNPJ: 23.066.632/0001-53

Rua São Luiz, nº 809 - Central – CEP: 68.990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
268
Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
Dados: 2024.10.31 18:53:52 -03'00'

SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO
ENG. CIVIL - CREA NACIONAL Nº 1514930277

OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.

REFERÊNCIA: SINAPI -09-2024 SEM DES.

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO 3 -07-2024 SEM DES.

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO-AP

BDI: 21,63%

DATA:SETEMBRO- 2024

LS: 115,81%(SINAPI) -SEM DES.

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVICOS	VALOR TOTAL (R\$)
1	1		OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO. OBRA:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.	
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES	181.752,11
		2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	81.456,30
		3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	11.064,90
		4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	167.719,00
		5	TERRAPLENAGEM	1.780.806,46
		6	PAVIMENTAÇÃO	3.229.123,00
		7	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO E PISO DE ACESSIBILIDADE	1.226.971,51
		8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.920.736,58
		9	SINALIZAÇÃO	91.881,66
		10	PINTURA	9.292,05
		11	LIMPEZA FINAL DA PAVIMENTAÇÃO	17.497,55
		12	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	81.456,30
TOTAL GERAL COM L.S. 115,81% E DNIT SEM BDI				8.057.023,28
PARCELA REFERENTE AO BDI 21,63%				1.742.734,14
TOTAL GERAL- COM L.S. SINAP=115,81% E DNIT - NÃO DESONERADO - E BDI				9.799.757,42

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
21+19,000	0,000	3,484			
			0,500	0,000	3,587
22	0,000	3,690			
			10,000	0,000	101,850
23	0,000	6,495			
			10,000	0,000	101,210
24	0,000	3,626			
			10,000	0,000	82,420
25	0,000	4,616			
			10,000	0,000	88,980
26	0,000	4,282			
			10,000	0,000	84,570
27	0,000	4,175			
			10,000	0,000	102,460
28	0,000	6,071			
			6,543	0,000	92,943
28+13,085	0,000	8,135			
			3,458	0,000	54,971
29	0,000	7,764			
			10,000	0,000	137,830
30	0,000	6,019			
			10,000	0,000	137,230
31	0,000	7,704			
			10,000	0,000	178,040
32	0,000	10,100			
			10,000	0,000	214,710
33	0,000	11,371			
			8,179	0,000	176,478
33+16,358	0,000	10,206			
			1,821	0,000	36,824
34	0,000	10,016			
			10,000	0,000	188,730
35	0,000	8,857			
			10,000	0,000	195,040
36	0,000	10,647			
			10,000	0,000	212,710
37	0,000	10,624			
			10,000	0,000	186,630
38	0,000	8,039			
			8,218	0,000	98,774
38+16,435	0,000	3,981			
			1,783	0,000	14,568
39	0,000	4,192			
			10,000	0,000	64,230
40	0,000	2,231			
			10,000	0,000	41,170
41	0,000	1,886			
			10,000	0,000	36,520

Sistema topoGRAPH 98 SE © 1998 - 2000 char *Pointer Informática

SANDRO
 RAIMUNDO GOMES
 BARRETO:20766459
 268

Assinado de forma digital por
 SANDRO RAIMUNDO GOMES
 BARRETO:20766459268
 Dados: 2024.06.02 13:04:40 -03'00'

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
42	0,000	1,766			
			10,000	0,000	42,060
43	0,000	2,440			
			8,645	0,000	46,507
43+17,289	0,000	2,940			
			1,356	0,000	8,202
44	0,000	3,111			
			10,000	0,000	66,550
45	0,000	3,544			
			10,000	0,000	81,530
46	0,000	4,609			
			10,000	0,000	113,640
47	0,000	6,755			
			10,000	0,000	112,240
48	0,000	4,469			
			8,963	0,000	74,769
48+17,926	0,000	3,873			
			1,037	0,000	8,406
49	0,000	4,233			
			10,000	0,000	96,400
50	0,000	5,407			
			10,000	0,000	118,910
51	0,000	6,484			
			10,000	0,000	129,960
52	0,000	6,512			
			10,000	0,000	116,830
53	0,000	5,171			
			9,467	0,000	85,662
53+18,933	0,000	3,878			

	Corte	Aterro
Áreas	0,000 m ²	223,40 m ²
Volumes	0,000 m ³	3.734,14 m ³

Sistema topoGRAPH 98 SE © 1998 - 2000 char *Pointer Informática

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
20+2,830	0,116	0,458			
			2,895	0,336	13,534
20+8,620	0,000	4,217			
			5,690	0,000	55,808
21	0,000	5,591			
			10,000	0,000	155,530
22	0,000	9,962			
			10,000	0,000	179,390
23	0,000	7,977			
			10,000	0,000	130,640
24	0,000	5,087			
			10,000	1,530	70,930
25	0,153	2,006			
			5,580	0,854	24,602
25+11,160	0,000	2,403			
			4,420	0,199	18,467
26	0,045	1,775			
			10,000	0,750	44,820
27	0,030	2,707			
			10,000	0,300	88,960
28	0,000	6,189			
			10,000	0,000	144,080
29	0,000	8,219			
			10,000	0,000	153,080
30	0,000	7,089			
			5,750	0,000	60,835
30+11,500	0,000	3,491			
			4,250	0,365	31,195
31	0,086	3,849			
			10,000	7,070	68,280
32	0,621	2,979			
			2,500	4,010	10,793
32+5,000	0,983	1,338			
			7,500	7,845	37,875
33	0,063	3,712			
			7,230	0,455	63,053
33+14,460	0,000	5,009			
			2,770	0,000	29,046
34	0,000	5,477			
			10,000	0,000	110,030
35	0,000	5,526			
			6,700	0,000	60,548
35+13,400	0,000	3,511			
			3,300	0,000	29,363
36	0,000	5,387			
			10,000	0,000	121,860
37	0,000	6,799			
			10,000	0,000	125,200
38	0,000	5,721			

Sistema topoGRAPH 98 SE © 1998 - 2000 char *Pointer Informática

SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459
268

Assinado de forma
digital por SANDRO
RAIMUNDO GOMES
BARRETO:20766459268
Dados: 2024.06.02
13:05:00 -03'00'

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
38	0,000	5,721			
			10,000	0,000	103,680
39	0,000	4,647			
			10,000	0,000	82,460
40	0,000	3,599			
			7,330	0,000	47,205
40+14,660	0,000	2,841			

	Corte	Aterro
Áreas	2,10 m ²	133,29 m ²
Volumes	23,71 m ³	2.061,26 m ³

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
13+12,230	0,000	3,405			
			3,885	0,000	35,594
14	0,000	5,757			
			10,000	0,000	143,190
15	0,000	8,562			
			10,000	0,000	148,030
16	0,000	6,241			
			10,000	0,000	99,410
17	0,000	3,700			
			10,000	0,000	79,010
18	0,000	4,201			
			10,000	0,000	85,950
19	0,000	4,394			
			10,000	0,000	116,130
20	0,000	7,219			
			4,950	0,000	73,814
20+9,900	0,000	7,693			
			5,050	0,000	71,362
21	0,000	6,438			
			10,000	0,000	107,430
22	0,000	4,305			
			10,000	0,000	84,700
23	0,000	4,165			
			10,000	0,000	105,050
24	0,000	6,340			
			10,000	0,000	130,140
25	0,000	6,674			
			6,355	0,000	67,331
25+12,710	0,000	3,921			
			3,645	0,000	29,375
26	0,000	4,138			
			10,000	0,000	92,380
27	0,000	5,100			
			10,000	0,000	120,500
28	0,000	6,950			
			10,000	0,000	136,920
29	0,000	6,742			
			10,000	0,000	132,430
30	0,000	6,501			
			6,385	0,000	70,541
30+12,770	0,000	4,547			
			3,615	0,000	25,464
31	0,000	2,497			
			10,000	0,000	69,780
32	0,000	4,481			
			10,000	0,000	87,920
33	0,000	4,311			
			10,000	0,000	79,590
34	0,000	3,648			

Sistema topoGRAPH 98 SE © 1998 - 2000 char *Pointer Informática

Volume: RUA DOS PRAZERES

Projeto: TARTA RUAS SEDE 2023 Local: TARTARUGALZINHO

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
34	0,000	3,648			
			10,000	0,000	97,480
35	0,000	6,100			
			6,145	0,000	103,365
35+12,290	0,000	10,721			
			3,855	0,000	91,009
36	0,000	12,887			
			10,000	0,000	251,900
37	0,000	12,303			
			10,000	0,000	240,490
38	0,000	11,746			
			10,000	0,000	229,260
39	0,000	11,180			
			10,000	0,000	218,070
40	0,000	10,627			
			7,560	0,000	158,473
40+15,120	0,000	10,335			

	Corte	Aterro
Áreas	0,000 m ²	221,48 m ²
Volumes	0,000 m ³	3.582,09 m ³

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,000	4,544			
			10,000	0,000	121,280
1	0,000	7,584			
			10,000	0,000	153,270
2	0,000	7,743			
			10,000	0,000	153,260
3	0,000	7,583			
			10,000	0,000	184,740
4	0,000	10,891			
			10,000	0,000	193,880
5	0,000	8,497			
			0,640	0,000	10,570
5+1,280	0,000	8,018			
			9,360	0,000	165,438
6	0,000	9,657			
			5,000	0,000	86,675
6+10,000	0,000	7,678			
			5,000	0,000	64,790
7	0,000	5,280			
			5,000	0,000	44,165
7+10,000	0,000	3,553			
			5,000	0,000	30,525
8	0,000	2,552			
			5,000	0,000	21,350
8+10,000	0,000	1,718			
			5,000	0,000	20,285
9	0,000	2,339			
			5,000	0,000	24,670
9+10,000	0,000	2,595			
			5,000	0,000	25,385
10	0,000	2,482			
			1,290	0,000	6,712
10+2,580	0,000	2,721			
			8,710	0,000	57,521
11	0,000	3,883			
			10,000	0,000	79,830
12	0,000	4,100			
			10,000	0,000	91,070
13	0,000	5,007			
			10,000	0,000	119,730
14	0,000	6,966			
			10,000	0,000	175,130
15	0,000	10,547			
			1,125	0,000	24,145
15+2,250	0,000	10,915			

SANDRO
 RAIMUNDO GOMES
 BARRETO:20766459
 268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
 Dados: 2024.06.02 13:05:39 -03'00'

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

	Corte	Aterro
Áreas	0,0000 m ²	136,853 m ²
Volumes	0,000 m ³	1.854,421 m ³

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto					
Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
27+3,440	0,018	2,020			
			8,280	0,149	79,902
28	0,000	7,630			
			10,000	0,000	145,810
29	0,000	6,951			
			10,000	0,000	139,160
30	0,000	6,965			
			1,887	0,000	23,917
30+3,773	0,000	5,713			
			0,460	0,000	5,149
30+4,692	0,000	5,493			
			2,117	0,000	20,479
30+8,925	0,000	4,183			
			5,538	0,011	35,346
31	0,002	2,200			
			10,000	8,060	31,830
32	0,804	0,983			
			10,000	19,000	22,840
33	1,096	1,301			
			9,417	10,321	43,968
33+18,834	0,000	3,368			
			0,583	0,000	4,080
34	0,000	3,631			
			10,000	0,000	134,860
35	0,000	9,855			
			10,000	0,000	232,190
36	0,000	13,364			
			10,000	0,000	243,900
37	0,000	11,026			
			5,422	0,000	75,034
37+10,843	0,000	2,814			
			4,579	0,701	17,398
38	0,153	0,986			
			10,000	4,550	20,870
39	0,302	1,101			
			10,000	3,880	18,530
40	0,086	0,752			
			10,000	1,810	31,810
41	0,095	2,429			
			1,436	0,211	7,430
41+2,872	0,052	2,745			

Sistema topoGRAPH 98 SE © 1998 - 2000 char *Pointer Informática

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto		
	Corte	Aterro
Áreas	2,61 m ²	95,51 m ²
Volumes	48,69 m ³	1.334,50 m ³

Sistema topoGRAPH 98 SE © 1998 - 2000 char *Pointer Informática

SANDRO
 RAIMUNDO GOMES
 BARRETO:20766459
 268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
 Dados: 2024.06.02 13:05:59 -03'00'

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
10+16,380	0,000	2,955			
			1,810	0,000	9,070
11	0,000	2,056			
			10,000	0,000	86,260
12	0,000	6,570			
			10,000	0,000	88,010
13	0,000	2,231			
			10,000	0,000	44,070
14	0,000	2,176			
			5,230	0,000	27,437
14+10,460	0,000	3,070			

	Corte	Aterro
Áreas	0,0000 m ²	19,058 m ²
Volumes	0,000 m ³	254,847 m ³

SANDRO
 RAIMUNDO
 GOMES
 BARRETO:2076
 6459268

Assinado de forma
 digital por SANDRO
 RAIMUNDO GOMES
 BARRETO:207664592
 68
 Dados: 2024.06.02
 13:06:14 -03'00'

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,000	3,066			
			10,000	0,000	88,060
1	0,000	5,740			
			10,000	0,000	115,180
2	0,000	5,778			
			10,000	0,000	95,730
3	0,000	3,795			
			4,840	0,000	32,099
3+9,680	0,000	2,837			
			5,160	0,000	24,980
4	0,000	2,004			
			10,000	0,000	49,050
5	0,000	2,901			
			10,000	0,000	90,960
6	0,000	6,195			
			10,000	0,000	175,720
7	0,000	11,377			
			0,445	0,000	10,158
7+0,890	0,000	11,451			

	Corte	Aterro
Áreas	0,0000 m ²	55,144 m ²
Volumes	0,000 m ³	681,937 m ³

SANDRO
 RAIMUNDO
 GOMES
 BARRETO:207664
 59268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
 Dados: 2024.06.02 13:06:31 -03'00'

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto					
Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
6+6,750	0,000	2,476			
			2,185	0,000	12,402
6+11,120	0,000	3,200			
			4,440	0,000	27,071
7	0,000	2,897			
			10,000	0,000	114,860
8	0,000	8,589			
			10,000	0,000	196,450
9	0,000	11,056			
			10,000	0,000	216,870
10	0,000	10,631			
			1,805	0,000	37,932
10+3,610	0,000	10,384			
			8,195	0,000	138,987
11	0,000	6,576			
			10,000	0,000	94,030
12	0,000	2,827			
			10,000	0,740	32,770
13	0,074	0,450			
			7,575	0,561	23,414
13+15,150	0,000	2,641			
			2,425	0,000	9,375
14	0,000	1,225			
			10,000	0,000	26,000
15	0,000	1,375			
			10,000	0,000	24,550
16	0,000	1,080			
			10,000	0,000	59,770
17	0,000	4,897			
			3,045	0,000	25,618
17+6,090	0,000	3,516			

Sistema topoGRAPH 98 SE © 1998 - 2000 char *Pointer Informática

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto		
	Corte	Aterro
Áreas	0,07 m ²	73,82 m ²
Volumes	1,30 m ³	1.040,10 m ³

Sistema topoGRAPH 98 SE © 1998 - 2000 char *Pointer Informática

SANDRO
 RAIMUNDO GOMES
 BARRETO:20766459
 268

Assinado de forma digital por SANDRO RAIMUNDO GOMES BARRETO:20766459268
 Dados: 2024.06.02 13:06:47 -03'00'

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto					
Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
5+5,880	0,000	2,529			
			7,060	0,000	53,543
6	0,000	5,055			
			10,000	0,000	66,080
7	0,000	1,553			
			10,000	0,000	73,970
8	0,000	5,844			
			10,000	0,000	122,740
9	0,000	6,430			
			0,788	0,000	9,675
9+1,576	0,000	5,848			
			9,212	0,000	161,892
10	0,000	11,726			
			10,000	0,000	247,110
11	0,000	12,985			
			10,000	0,000	228,380
12	0,000	9,853			
			6,138	0,000	74,098
12+12,276	0,000	2,219			
			3,862	0,000	29,892
13	0,000	5,521			
			10,000	0,000	105,170
14	0,000	4,996			
			10,000	0,000	97,040
15	0,000	4,708			
			10,000	0,000	110,880
16	0,000	6,380			
			2,323	0,000	32,759
16+4,645	0,000	7,725			

Sistema topoGRAPH 98 SE © 1998 - 2000 char *Pointer Informática

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto		
	Corte	Aterro
Áreas	0,000 m ²	93,37 m ²
Volumes	0,000 m ³	1.413,23 m ³

Sistema topoGRAPH 98 SE © 1998 - 2000 char *Pointer Informática