

# PLANILHA ORÇAMENTÁF

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76

**LOCAL:** ESTRADA VICINAL SEDE - TENHA MÃO - HIDROLÂNDIA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA



DATA :	26/12/2023	BDI :	24,03%%
<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Composições			
	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 627,31	R\$ 778,05	R\$ 62.731,00	R\$ 77.805,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	18,00	R\$ 293,77	R\$ 364,36	R\$ 5.287,86	R\$ 6.558,48
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.255,00	R\$ 3,50	R\$ 4,34	R\$ 4.392,50	R\$ 5.446,70
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	41.640,21	R\$ 1,49	R\$ 1,85	R\$ 62.043,91	R\$ 77.034,39
3		TERRAPLANAGEM							
3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	18.522,67	R\$ 4,61	R\$ 5,72	R\$ 85.389,51	R\$ 105.949,67
3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	277.728,92	R\$ 0,90	R\$ 1,12	R\$ 249.956,03	R\$ 311.056,39
3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	18.522,67	R\$ 4,92	R\$ 6,10	R\$ 91.131,54	R\$ 112.988,29
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	23.117,54	R\$ 4,61	R\$ 5,72	R\$ 106.571,86	R\$ 132.232,33
4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	346.624,41	R\$ 0,90	R\$ 1,12	R\$ 311.961,97	R\$ 388.219,34
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	23.117,54	R\$ 4,92	R\$ 6,10	R\$ 113.738,30	R\$ 141.016,99
5		OBRAS DE ARTES CORRENTES							
5.1	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	120,00	R\$ 553,41	R\$ 686,39	R\$ 66.409,20	R\$ 82.366,80
5.2	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas esconças	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.727,13	R\$ 2.142,16	R\$ 41.451,12	R\$ 51.411,84
5.3	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	60,00	R\$ 1.484,81	R\$ 1.841,61	R\$ 89.088,60	R\$ 110.495,60
5.4	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas esconças	SICRO NOVO	un	12,00	R\$ 3.719,35	R\$ 4.613,11	R\$ 44.632,20	R\$ 55.357,32
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
								R\$ 241.581,12	R\$ 299.632,56
								R\$ 66.409,20	R\$ 82.366,80
								R\$ 41.451,12	R\$ 51.411,84
								R\$ 89.088,60	R\$ 110.495,60
								R\$ 44.632,20	R\$ 55.357,32
								R\$ 24.963,80	R\$ 30.962,71

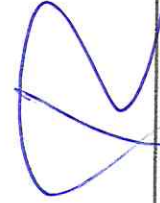


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefleiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	45,00	R\$ 429,29	R\$ 532,45	R\$ 19.318,05	R\$ 23.960,25
6.2	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefleiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 429,34	R\$ 532,51	R\$ 1.717,36	R\$ 2.130,04
6.3	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	8,60	R\$ 456,79	R\$ 566,56	R\$ 3.928,39	R\$ 4.872,42
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.295,00	R\$ 3,50	R\$ 4,34	R\$ 4.532,50	R\$ 5.620,30
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 330.241,25
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.364.281,90
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.694.523,15

  
 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
 CPF: 936.667.803-34  
 Sócio Administrador



  
 Amilton Albuquerque Pontes  
 CREA: 11 156  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76	<b>DATA:</b> 26/12/2023	<b>BDI:</b> 24,03%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE - TENHA MÃO - HIDROLÂNDIA - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	<b>REF.</b>	

CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 627,31	R\$ 627,31
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 627,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 627,31</b>

### 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00535173	R\$ 235,55	R\$ 236,81
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01136047	R\$ 24,19	R\$ 0,27
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01327064	R\$ 12,96	R\$ 0,17
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,22717643	R\$ 5,52	R\$ 17,81
TOTAL Material:					R\$ 255,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35371354	R\$ 24,10	R\$ 8,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07003793	R\$ 18,62	R\$ 19,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,47551226	R\$ 21,60	R\$ 10,27
TOTAL Serviço:					R\$ 10,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 293,77</b>

### 2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00932364	R\$ 375,3900	R\$ 3,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,50</b>

### 2.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
TOTAL Material:					R\$ 1,4800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76	<b>DATA : 26/12/2023</b>		<b>BDI : 24,03%%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE - TENHA MÃO - HIDROLÂNDIA - CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR: R\$ 1,49**

### 3.1. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00848101	R\$ 184,5533	R\$ 1,5652
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 90,2716	R\$ 0,0000
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00983798	R\$ 221,5078	R\$ 2,1792
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00712405	R\$ 91,1396	R\$ 0,6493
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 4,3937</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,01186907	R\$ 18,5328	R\$ 0,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,61</b>

### 3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00316714	R\$ 283,0723	R\$ 0,8965
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 92,4240	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,8965</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,90</b>

### 3.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00575473	R\$ 314,3221	R\$ 1,8088
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00063941	R\$ 83,4827	R\$ 0,0534
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00332496	R\$ 4,7630	R\$ 0,0158
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00306920	R\$ 3,3169	R\$ 0,0102
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00453985	R\$ 118,5377	R\$ 0,5381
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00185431	R\$ 274,2456	R\$ 0,5085
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00639415	R\$ 196,6648	R\$ 1,2575
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 85,6817	R\$ 0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00332496	R\$ 127,4462	R\$ 0,4238
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00306920	R\$ 43,7288	R\$ 0,1342
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 4,7503</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76	<b>DATA:</b> 26/12/2023	<b>BDI:</b> 24,03%%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE - TENHA MÃO - HIDROLÂNDIA - CE	<b>CAEMA</b>	2019/12	116,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	<b>CAGEPA</b>	2020/12	-
		<b>DEOSP</b>	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		<b>DER-MG</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>INSDIPONIV</b>	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		<b>NOVACAP</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		<b>SICRO</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SMOP EDIF</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		<b>SMOP ILLUM</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>SMOP</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00917303	R\$ 18,5328	R\$ 0,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1700
VALOR:						R\$ 4,92

### 4.1. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00848101	R\$ 184,5533	R\$ 1,5652
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 90,2716	R\$ 0,0000
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00983798	R\$ 221,5078	R\$ 2,1792
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00712405	R\$ 91,1396	R\$ 0,6493
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,3937

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,01186907	R\$ 18,5328	R\$ 0,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2200
VALOR:						R\$ 4,61

### 4.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00316714	R\$ 283,0723	R\$ 0,8965
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 92,4240	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,8965
VALOR:						R\$ 0,90

### 4.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00575473	R\$ 314,3221	R\$ 1,8088
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00063941	R\$ 83,4827	R\$ 0,0534
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00332496	R\$ 4,7630	R\$ 0,0158
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00306920	R\$ 3,3169	R\$ 0,0102
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00453985	R\$ 118,5377	R\$ 0,5381
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00185431	R\$ 274,2456	R\$ 0,5085
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00639415	R\$ 196,6648	R\$ 1,2575
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 85,6817	R\$ 0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76	<b>DATA:</b> 26/12/2023	<b>BDI:</b> 24,03%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE - TENHA MÃO - HIDROLÂNDIA - CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	CAEMA	2019/12
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSD/POIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00332496	R\$ 127,4462	R\$ 0,4238
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00306920	R\$ 43,7288	R\$ 0,1342
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 4,7503</b>
<b>Mão de Obra</b>						
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00917303	R\$ 18,5328	R\$ 0,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,92</b>

<b>5.1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)</b>						
<b>Equipamento</b>						
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,24620843	R\$ 296,1994	R\$ 72,9268
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 113,2281	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 72,9268</b>
<b>Material</b>						
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,02176496	R\$ 293,8500	R\$ 300,2456
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 300,2456</b>
<b>Mão de Obra</b>						
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,71052056	R\$ 18,5328	R\$ 13,1679
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,1679</b>
<b>Serviço</b>						
09671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00552046	R\$ 430,8900	R\$ 2,3787
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,30914546	R\$ 370,3200	R\$ 114,4827
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,69971600	R\$ 71,7600	R\$ 50,2116
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 167,0730</b>
<b>Transporte</b>						
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Transporte:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 553,41</b>

<b>5.2. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)</b>						
--	--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76	<b>DATA : 26/12/2023</b>		<b>BDI : 24,03%%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE - TENHA MÃO - HIDROLÂNDIA - CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,16638056	R\$ 422,6800	R\$ 915,6857
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	11,30769670	R\$ 71,7600	R\$ 811,4403
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.727,1260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.727,13</b>

5.3. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,64314877	R\$ 296,1994	R\$ 190,5003
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 113,2281	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 190,5003</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	2,00180054	R\$ 447,5500	R\$ 895,9058
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 895,9058</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,88528450	R\$ 18,5328	R\$ 34,9396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,9396</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,01448157	R\$ 430,8900	R\$ 6,2400
3165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,81193352	R\$ 370,3200	R\$ 300,6752
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,78809142	R\$ 71,7600	R\$ 56,5534
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 363,4686</b>
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Transporte:</b>						<b>R\$ 0,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.484,81</b>

5.4. 0804417 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76	<b>DATA :</b> 26/12/2023	<b>BDI :</b> 24,03%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE - TENHA MÃO - HIDROLÂNDIA - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	<b>REF.</b>	



FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,57%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,57%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	5,17336622	R\$ 422,6800	R\$ 2.186,6784
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	21,35825545	R\$ 71,7600	R\$ 1.532,6684
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.719,3468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.719,35</b>

<b>213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,24212683	R\$ 58,8632	R\$ 14,2524
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,10376865	R\$ 145,5713	R\$ 15,1057
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 29,3581</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,34345406	R\$ 27,7438	R\$ 9,5287
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,68690811	R\$ 18,5328	R\$ 12,7303
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,2590</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,70656054	R\$ 534,5300	R\$ 377,6778
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 377,6778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 429,29</b>

<b>13441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,24213163	R\$ 58,8632	R\$ 14,2526
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,10377070	R\$ 145,5713	R\$ 15,1060
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 29,3586</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,34346992	R\$ 27,7438	R\$ 9,5292
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,68693989	R\$ 18,5328	R\$ 12,7309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,2601</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,70664716	R\$ 534,5300	R\$ 377,7241
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 377,7241</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 429,34</b>

R



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76	<b>DATA :</b> 26/12/2023	<b>BDI :</b> 24,03%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 - OPERAÇÃO 1085486-76	<b>LOCAL:</b> ESTRADA VICINAL SEDE - TENHA MÃO - HIDROLÂNDIA - CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	<b>FORNTE</b> CAEMA 2019/12 CAGEPA 2020/12 DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	<b>VERSÃO</b> 2019/12 2020/12 2014 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 2023/06 - Rio Branco 2019/11 COM DESONERAÇÃO 028,1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO 2019/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 116,68% - 93,90% - 115,90% - - - - 84,44% 86,74% - 84,44% 87,59% 86,12% 86,12% 0,00%	<b>MES</b> - - - - - - - - 47,48% - - 47,48% 49,84% 48,67% 48,67% 0,00%



### 6.3. 5213570 Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (m²)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,24199142	R\$ 58,8632	R\$ 14,2444
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,10371061	R\$ 145,5713	R\$ 15,0973
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,3417

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,34273588	R\$ 27,7438	R\$ 9,5088
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,68547177	R\$ 18,5328	R\$ 12,7037
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2125

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO NOVO	m²	1,02818233	R\$ 394,1300	R\$ 405,2375
TOTAL Serviço:						R\$ 405,2375
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 456,79</b>

### 7.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00932364	R\$ 375,3900	R\$ 3,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,50</b>

  
 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
 CPF: 936.667.803-34  
 Sócio Administrador

  
 Amilton Albuquerque Pereira  
 CREA. 11 156  
 ENGENHEIRO CIVIL

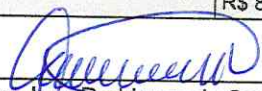


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

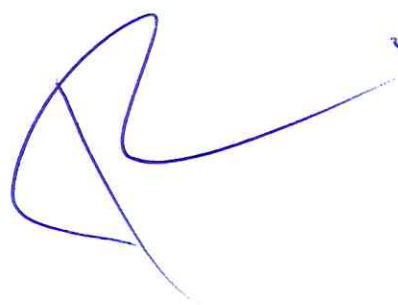
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76	<b>DATA :</b> 26/12/2023	<b>BDI :</b> 24,03% %		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE - TENHA-MÃO, HIDROLÂNDIA - CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,57%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,57%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 77.805,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 38.902,50	R\$ 38.902,50	R\$ 77.805,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.039,57	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 44.519,79	R\$ 44.519,78	R\$ 89.039,57
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 529.994,35	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 264.997,18	R\$ 264.997,17	R\$ 529.994,35
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 661.468,66	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 330.734,33	R\$ 330.734,33	R\$ 661.468,66
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 299.632,56	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 149.816,28	R\$ 149.816,28	R\$ 299.632,56
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 30.962,71	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 15.481,36	R\$ 15.481,35	R\$ 30.962,71
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.620,30	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.810,15	R\$ 2.810,15	R\$ 5.620,30
		R\$ 1.694.523,15	R\$ 847.261,59	R\$ 847.261,56	R\$
			R\$ 847.261,59	R\$ 1.694.523,15	1.694.523,15


  
 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa  
 CPF: 936.667.803-34  
 Sócio Administrador

  
 Amilton Albuquerque Pereira  
 CREA. 11 156  
 ENGENHEIRO CIVIL





## COMPOSIÇÃO DO BDI

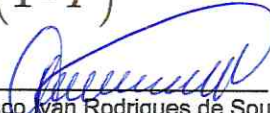
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76	<b>DATA :</b> 26/12/2023	<b>BDI : 24,03% %</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE À LOCALIDADE DE TENHA-MÃO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU MIDR 937586/2022 – OPERAÇÃO 1085486-76	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL SEDE - TENHA MÃO - HIDROLÂNDIA - CE	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	8,69%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85%</b>
	<b>Impostos</b>	
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>



**BDI = 24,03%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 Francisco van Rodrigues de Sousa  
 CPF: 936.667.803-34  
 Sócio Administrador

  
 Amilton Albuquerque Paes  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL