

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO PELO MODO CONVENCIONAL DA ESTADA VICINAL		<b>DATA :</b> 05/11/2025		<b>BDI :</b> 21,93%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ESTARADA VICINAL QUE LIGA A SEDE RAFAEL FERNANDES A COMUNIDADE DE CACIMBAS.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> ESTRADA DE CACIMBAS		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,44%
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO E PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL FERNANDES - RN		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,13</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 101,45	R\$ 101,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 101,45</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,30</b>

### 2.1. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,4 X 1,2\* M (COM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 250,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>250,00</b>

### 2.2. 102656 SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF\_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONTE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,02190000	R\$ 95,76	R\$ 2,09
00041956	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,85	R\$ 10,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05537000	R\$ 19,63	R\$ 1,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	R\$ 22,70	R\$ 1,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,61</b>

### 3.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		PAVIMENTAÇÃO PELO MODO CONVENCIONAL DA ESTADA VICINAL		DATA : 05/11/2025		BDI : 21,93%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		ESTARADA VICINAL QUE LIGA A SEDE RAFAEL FERNANDES A COMUNIDADE DE CACIMBAS.		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		ESTRADA DE CACIMBAS		SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b>		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO E PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL FERNANDES - RN		Composições Próprias		HORA		
						85,98%		47,44%	
						0,00%		0,00%	

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 98,34	R\$ 0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 257,06	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 18,60	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,01
<b>VALOR:</b>						<b>0,12</b>

### 3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,60	R\$ 73,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,58
<b>VALOR:</b>						<b>73,58</b>

### 3.3. COM-ESCORA- ESCORAMENTO EM MEIO FIO COM MATERIA DE SOBRA DE ESCAVAMENTO DE VALA E SOBRAS. (M³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,77	R\$ 19,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,77
<b>VALOR:</b>						<b>19,77</b>

### 4.1. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 90,00	R\$ 0,59
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 28,91	R\$ 29,05
TOTAL Material:					R\$ 29,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 23,02	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 18,60	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 584,11	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:					R\$ 0,70	
<b>VALOR:</b>					<b>39,29</b>	

### 4.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO PELO MODO CONVENCIONAL DA ESTADA VICINAL		<b>DATA :</b> 05/11/2025		<b>BDI :</b> 21,93%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ESTARADA VICINAL QUE LIGA A SEDE RAFAEL FERNANDES A COMUNIDADE DE CACIMBAS.		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b> ESTRADA DE CACIMBAS		SINAPI		2024/07 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO E PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL FERNANDES - RN		Composições Próprias		PROPRIA	
			<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
			85,98%		47,44%	
			0,00%		0,00%	

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 64,77	R\$ 8,47
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 164,52	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 91,17	R\$ 10,39
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU CALCARIO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 1.624,12	R\$ 53,59
TOTAL Material:					R\$ 63,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 22,84	R\$ 9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 18,60	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,65	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 502,55	R\$ 10,25
TOTAL Serviço:					R\$ 10,25	
<b>VALOR:</b>					<b>99,86</b>	

5.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 0,80	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,92	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,60	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,24	
<b>VALOR:</b>					<b>1,32</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL FERNANDES RN  
 CNPJ: 08.357.675/0001-02  
 ENG CIVIL: ROOSEVELT HUGO C SENA  
 CREA RN: 2116035066