

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO 7 PELO MODO CONVENCIONAL DA ESTADA VICINAL	DATA : 10/06/2026		BDI : 21,93%	
	DESCRIÇÃO:	ESTARADA VICINAL QUE LIGA A SEDE RAFAEL FERNANDES A COMUNIDADE DE CACIMBAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA DE CACIMBAS	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO E PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL FERNANDES - RN	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
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\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 112,66	R\$ 112,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,66
					VALOR:	116,61

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 400,00	R\$ 400,00
					TOTAL Material:	R\$ 400,00
					VALOR:	400,00

2.2. 102656 SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024 (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00041956	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCA CAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,85	R\$ 10,83
					TOTAL Geral:	R\$ 10,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,02190000	R\$ 90,87	R\$ 1,99
					TOTAL Material:	R\$ 1,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05537000	R\$ 21,82	R\$ 1,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	R\$ 24,07	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,91
					VALOR:	15,73

3.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 (M2)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO 7 PELO MODO CONVENCIONAL DA ESTADA VICINAL	DATA : 10/06/2026		BDI : 21,93%
	DESCRIÇÃO:	ESTARADA VICINAL QUE LIGA A SEDE RAFAEL FERNANDES A COMUNIDADE DE CACIMBAS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA DE CACIMBAS	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO E PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL FERNANDES - RN	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,09% 52,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	R\$ 72,55	R\$ 0,54
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 321,78	R\$ 0,34
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	0,00073180	R\$ 105,52	R\$ 0,07
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	0,00030250	R\$ 266,64	R\$ 0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R\$ 69,25	R\$ 0,42
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R\$ 169,59	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00103430	R\$ 20,79	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,02	
VALOR:					1,89	

3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 20,79	R\$ 82,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 82,24	
VALOR:					82,24	

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,04	R\$ 22,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,04	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
060122	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30m	CAEMA	M3	1,00000000	R\$ 15,72	R\$ 15,72
TOTAL Serviço:					R\$ 15,72	
VALOR:					37,76	

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO 7 PELO MODO CONVENCIONAL DA ESTADA VICINAL	DATA : 10/06/2026		BDI : 21,93%	
	DESCRIÇÃO:	ESTARADA VICINAL QUE LIGA A SEDE RAFAEL FERNANDES A COMUNIDADE DE CACIMBAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA DE CACIMBAS	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO E PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL FERNANDES - RN	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00410880	R\$ 100,00	R\$ 0,41
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	0,62565939	R\$ 30,52	R\$ 19,09
					TOTAL Material:	R\$ 19,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390978	R\$ 24,45	R\$ 3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390978	R\$ 20,79	R\$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00074705	R\$ 613,58	R\$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45
					VALOR:	26,00

4.2. 1110012 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. R_07/2025 (M³)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,46400	R\$ 0,72	R\$ 0,33
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	SINAPI	CHP	0,01130	R\$ 10,35	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CRN 4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, *30 A 35* PEÇAS POR M²	CAERN	MIL	0,03300	R\$ 1.075,00	R\$ 35,48
					TOTAL Material:	R\$ 35,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95554	R\$ 20,79	R\$ 19,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02040	R\$ 520,83	R\$ 10,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,62
					VALOR:	66,42

5.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,42	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 0,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 27,57	R\$ 1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,79	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO 7 PELO MODO CONVENCIONAL DA ESTADA VICINAL	DATA : 10/06/2026		BDI : 21,93%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	ESTARADA VICINAL QUE LIGA A SEDE RAFAEL FERNANDES A COMUNIDADE DE CACIMBAS.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
			CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	ESTRADA DE CACIMBAS	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO E PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL FERNANDES - RN	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	VALOR:	1,50
--	--------	------

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