

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO PELO MODO CONVENCIONAL DA ESTADA VICINAL	DATA : 01/09/2025		BDI : 21,93%
	DESCRIÇÃO:	5ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO PELO MODO CONVENCIONAL DA ESTARADA VICINAL QUE LIGA A SEDE RAFAEL FERNANDES A COMUNIDADE DE CACIMBAS.	FONTE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA DE CACIMBAS		HORA	85,98%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO E PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL FERNANDES - RN		MES	47,44%
					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
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,13
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,45
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
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,72
					VALOR:	105,30

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
					TOTAL Material:	R\$ 250,00
					VALOR:	250,00

2.2. 102656 SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONC 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
					TOTAL Material:	R\$ 12,92
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,69
					VALOR:	15,61

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						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO PELO MODO CONVENCIONAL DA ESTADA VICINAL	DATA : 01/09/2025		BDI : 21,93%	
	DESCRIÇÃO:	5ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO PELO MODO CONVENCIONAL DA ESTARADA VICINAL QUE LIGA A SEDE RAFAEL FERNANDES A COMUNIDADE DE CACIMBAS.	SINAPI Composições Próprias	2024/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,98% 0,00%	47,44% 0,00%
	LOCAL:	ESTRADA DE CACIMBAS				
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO E PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL FERNANDES - RN				

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		FORNTE	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
VALOR:						0,12

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		FORNTE	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
VALOR:						73,58

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		FORNTE	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
VALOR:						19,77

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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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
VALOR:						39,29

4.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO PELO MODO CONVENCIONAL DA ESTADA VICINAL	DATA : 01/09/2025		BDI : 21,93%
	DESCRIÇÃO:	5ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO PELO MODO CONVENCIONAL DA ESTARADA VICINAL QUE LIGA A SEDE RAFAEL FERNANDES A COMUNIDADE DE CACIMBAS.	FONTE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA DE CACIMBAS		HORA	85,98%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO E PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL FERNANDES - RN		MES	47,44%
			PROPRIA		0,00%
					0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 91,17	R\$ 10,39
00004385	PARALELEPIPEDO 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
				VALOR:		99,86

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
				VALOR:		1,32

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