



Obra: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS DO TRECHO 2 E PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ALTINHO, MUNICÍPIO DE TACARATU/PE

Local: Sítio Altinho, Tacaratu/PE

Recurso: Plano de Ação transferência especial federal nº 09032024-064972

Processo: 025/2025; Cocorrência 003/2025 Contrato: 042/2025; Início: 22/05/2025; Prazo: 03 meses

EMPRESA EXECUTORA: COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TECNOLOGIA LTDA cnpj nº: 11.602.733/0001-12

Bancos:
SINAPI: PE 11/2024 SEINFRA 1A28

BDI Padrão: 20,58%

Valor contratado:

R\$ 514.146,75

Valor da medição:

R\$ 138.667,85

Valor da medição acumulada:

R\$ 459.461,46

Saldo do contrato:

R\$ 54.685,29

BOLETIM DE MEDIÇÃO 03

PERÍODO: 01/09/2025 a 01/10/2025

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL	EVOLUÇÃO FÍSICA			EVOLUÇÃO FINANCEIRA		
										ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO
			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						R\$ 514.146,75				R\$ 340.293,60	R\$ 138.667,85	R\$ 478.961,45
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 5.148,64				R\$ 3.156,03	R\$ 1.349,03	R\$ 4.505,06
1.1.1	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 51,31	R\$ 61,87	R\$ 2.462,88	R\$ 2.969,76	29,00	13,00	42,00	R\$ 1.794,23	R\$ 804,31	R\$ 2.598,54
1.1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 112,94	R\$ 136,18	R\$ 1.807,04	R\$ 2.178,88	10,00	4,00	14,00	R\$ 1.361,80	R\$ 544,72	R\$ 1.906,52
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.061,00				R\$ 4.701,33	R\$ -	R\$ 4.701,33
1.2.1	SEINFRA	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	9,00	R\$ 141,74	R\$ 170,91	R\$ 1.275,66	R\$ 1.538,19	9,00	-	9,00	R\$ 1.538,19	R\$ -	R\$ 1.538,19
1.2.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	6,00	R\$ 437,21	R\$ 527,19	R\$ 2.623,26	R\$ 3.163,14	6,00	-	6,00	R\$ 3.163,14	R\$ -	R\$ 3.163,14
1.2.3	SINAPI	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	UN	1,00	R\$ 1.127,61	R\$ 1.359,67	R\$ 1.127,61	R\$ 1.359,67	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 488.348,52				R\$ 312.936,24	R\$ 137.318,82	R\$ 450.255,07
1.3.1	SINAPI	94273	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	1.510,00	R\$ 47,09	R\$ 56,78	R\$ 71.105,90	R\$ 85.737,80	976,00	492,76	1.468,76	R\$ 55.417,28	R\$ 27.978,91	R\$ 83.396,19
1.3.2	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.205,98	R\$ 78,84	R\$ 95,07	R\$ 331.599,46	R\$ 399.862,52	2708,73	1.150,10	3.858,83	R\$ 257.518,96	R\$ 109.339,91	R\$ 366.858,87
1.3.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.510,00	R\$ 1,51	R\$ 1,82	R\$ 2.280,10	R\$ 2.748,20	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4			SINALIZAÇÃO						R\$ 4.518,60				R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.1	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	15,00	R\$ 103,37	R\$ 124,64	R\$ 1.550,55	R\$ 1.869,60	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.2	SINAPI	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,40	R\$ 863,94	R\$ 1.041,74	R\$ 2.073,46	R\$ 2.500,18	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4.3	SINAPI	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	1,00	R\$ 123,42	R\$ 148,82	R\$ 123,42	R\$ 148,82	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5			PASSAGEM MOLHADA						R\$ 10.069,99				R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	10,00	R\$ 1,79	R\$ 2,16	R\$ 17,90	R\$ 21,60	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,51	R\$ 10,93	R\$ 13,18	R\$ 409,98	R\$ 494,38	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.3	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,92	R\$ 472,41	R\$ 569,63	R\$ 1.379,44	R\$ 1.663,32	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,84	R\$ 13,52	R\$ 16,30	R\$ 92,48	R\$ 111,49	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.5	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	12,12	R\$ 237,43	R\$ 286,29	R\$ 2.877,65	R\$ 3.469,83	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.6	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	12,00	R\$ 226,59	R\$ 273,22	R\$ 2.719,08	R\$ 3.278,64	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.7	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	2,00	R\$ 108,00	R\$ 130,23	R\$ 216,00	R\$ 260,46	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5.8	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,50	R\$ 425,87	R\$ 513,51	R\$ 638,81	R\$ 770,27	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
													R\$ -	R\$ -	R\$ -

Vagner Augusto da Silva Nunes
Engenheiro Civil
CREA/PE 162069960 - 8

Renan Cavalcante de Azevedo
Engº Civil, CREA 161935313-0



Memória de Cálculo BM03

Objeto: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS DO TRECHO 2 E PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ALTINHO, MUNICÍPIO DE TACARATU/PE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
1.	Pavimentação de vias							
1.1.	Administração Local							
1.1.1	MESTRE DE OBRAS	H	13,00					13,00
							Total	13,00
1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	4,00					4,00
							Total	4,00
1.2.	Serviços Preliminares							
1.2.1	BARRACÃO ABERTO	M2						
							Total	-
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2						
							Total	-
1.2.3	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UM						
							Total	-
1.3	Pavimentação							
1.3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M						
	Do medido no BM anterior até a passagem molhada			180,65			2,00	361,30
							Subtotal	361,30
	Trecho da curva							
	lateral direita						67,59	67,59
	lateral esquerda						56,72	56,72
	curva superior						7,15	7,15
							Subtotal	131,46
							Total	492,76
1.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2						
	Do medido no BM anterior até a passagem molhada			50,00	(4,70+5,00)/2=		4,85	242,50
				41,45		5,00		207,25
				30,00	(5,00+4,45)/2=		4,73	141,75
				33,00	(4,45+3,50)/2=		3,98	131,18
				26,20	(3,50+4,25)/2=		3,88	101,53
							Subtotal	824,20
	Trecho da curva/medido pelo Autocad EXECULTADO 70%					465,57	0,70	325,90
							Subtotal	325,90
								1.150,10

Vagner Augusto da Silva Nunes
Engenheiro Civil
CREA/PE 082069960-9

Renan Calalcante de Azevedo
Eng° Civil. CREA 161935313-0

1.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M							
								Total	-
1.4	Sinalização								
1.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UND							
								Total	-
1.4.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²							
								Total	-
1.4.3	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND							
								Total	-
1.5	Passagem molhada								
1.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²							
								Total	-
1.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	KG							
	PILARES								
	FUNDAÇÃO								
	PONTA DE ALAS								
	VIGAS							Total	-
1.5.3	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³							
	PILARES								
	FUNDAÇÃO								
	PONTA DE ALAS								
	VIGAS							Total	-
1.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG							
	PILARES								
	PONTA DE ALAS								
	VIGAS							Total	-
1.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M²							
	PILARES								
	FUNDAÇÃO								

Vagner Augusto da Silva Nunes
Engenheiro Civil
CREA/PE 182069960 - 9

Renan Cavalcante de Azevedo
Engº Civil. CREA 161935313-0

	PONTA DE ALAS							
	VIGAS						Total	-
1.5.6	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 12/2015	M						
							Total	-
1.5.7	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M³						
							Total	-
1.5.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M³						
	Entre alas						Total	-

Tacaratu/PE

Local

Quarta-feira, 01 de outubro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Vagner Augusto da Silva Nunes

CREA: 1820699609PE

ART: PE20251284452

Vagner Augusto da Silva Nunes
Engenheiro Civil
CREA/PE 182069960 - 0

Renan Capicante de Azevedo
Eng° Civil, CREA 161935313-0

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS DO TRECHO 2 E PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ALTINHO, MUNICÍPIO DE TACARATU/PE	Contrato:	042/2025
Local:	Sítio Altinho, Tacaratu/PE	Medição:	BM 03
Contratada:	COFEM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E TECNOLOGIA LTDA	Período:	01/09/2025 a 01/10/2025.
Fiscal:	VAGNER AUGUSTO DA SILVA NUNES N°182069960-9		

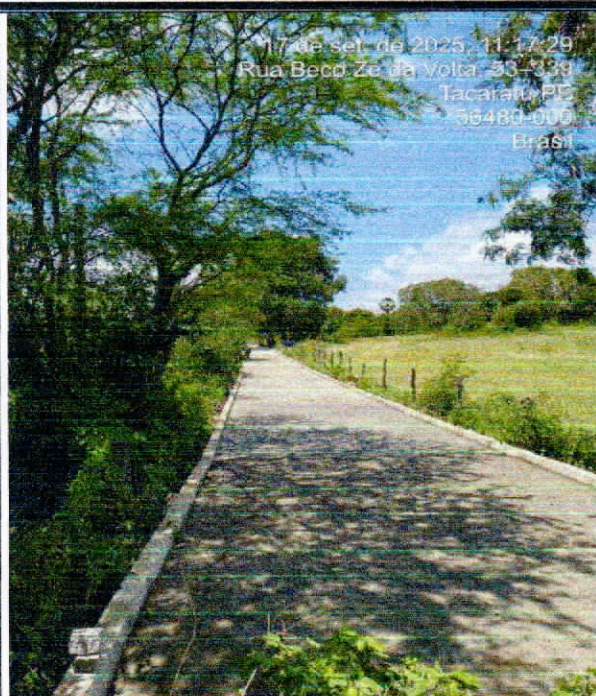


Foto 1: Pavimentação, Sítio Altinho.

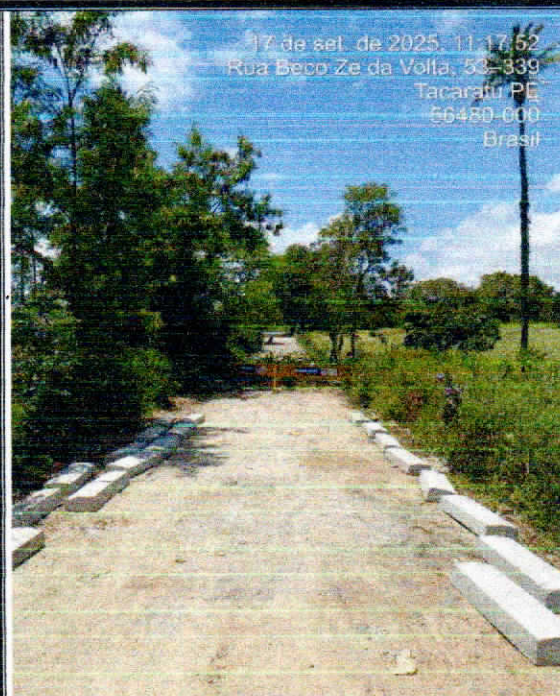


Foto 2: Pavimentação, Sítio Altinho.



Foto 3: Pavimentação, Sítio Altinho.

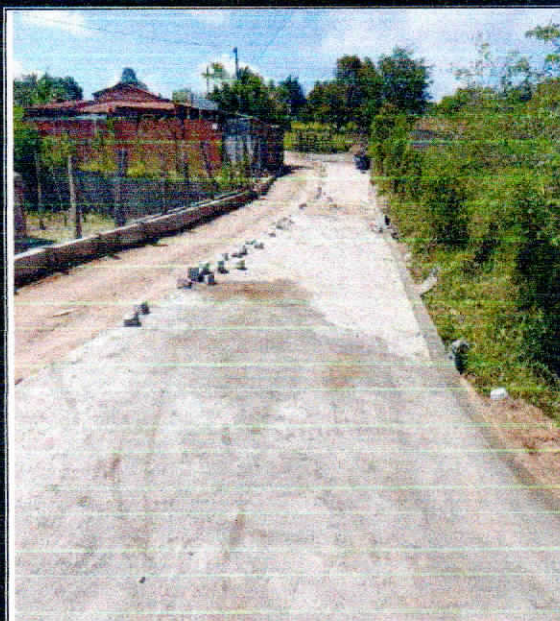


Foto 4: Pavimentação, Sítio Altinho.

Vagner Augusto da Silva Nunes
Engenheiro Civil
CREA/PE 182069960-9

17 de 1
Renan Cabalcante de Azevedo
Eng° Civil. CREA 161935313-0