

		Obra: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS DO TRECHO 2 E PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ALTINHO, MUNICÍPIO DE TACARATU/PE							Bancos: SINAPI: PE 11/2024 SEINFRA TA28		Valor contratado:		R\$	514.146,75					
		Local: Sítio Altinho, Tacaratu/PE							BDI Padrão: 20,58%		Valor da medição:		R\$	147.730,74					
		Recurso: Plano de Ação transferência especial federal nº 09032024-064972									Valor da medição acumulada:		R\$	320.793,60					
		Processo: 025/2025; Cocorrência 003/2025 Contrato: 042/2025; Início: 22/05/2025; Prazo: 03 meses									Saldo do contrato:		R\$	193.353,15					
EMPRESA EXECUTORA: COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TECNOLOGIA LTDA cnpj nº: 11.602.733/0001-12																			
BOLETIM DE MEDIÇÃO 02										PERÍODO: 18/07/2025 a 01/09/2025									
										EVOLUÇÃO FÍSICA			EVOLUÇÃO FINANCEIRA						
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO				
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS										R\$	514.146,75			R\$	173.042,86	R\$	147.730,74	R\$	320.793,60
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	5.148,64				R\$	1.807,00	R\$	1.349,03	R\$	3.156,03
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	16,00	13,00	29,00	R\$ 989,92	R\$ 804,31	R\$ 1.794,23				
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	6,00	4,00	10,00	R\$ 817,08	R\$ 544,72	R\$ 1.361,80				
SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	6.061,00			R\$	4.701,33	R\$	4.701,33		
1.2.1	SEINFRA	C0369	BARRAÇÃO 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\$ -				
PAVIMENTAÇÃO										R\$	488.348,52			R\$	106.554,53	R\$	146.381,71	R\$	312.936,24
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	470,00	506,00	976,00	R\$ 26.686,60	R\$ 28.730,68	R\$ 55.417,28				
1.3.2	SINAPI	101160	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	1471,21	1.237,52	2.708,73	R\$ 139.867,93	R\$ 117.651,03	R\$ 257.518,96				
1.3.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	1.510,00	R\$ 1,51	R\$ 1,82	R\$ 2.280,10	R\$ 2.748,20	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
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\$ -				
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, PÉ-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 COLETORAS 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\$ 638,80	R\$ 770,27	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -				

Vagner Augusto da Silva Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA/PE 182869960 - 9

Renato Cavalcante de Azevedo
 Eng. Civil. CREA 101935313-0

[illegible]

Tacaratu/PE

Local

Segunda -feira, 01 de Setembro de 2025

Data

Resposável Técnico

Nome: Vagner Augusto da Silva Nunes

CREA: 1820699609PE

ART: PE20251284452

Vagner Augusto da Silva Nunes
Engenheiro Civil
CREA/PE 182069060 - 8

Renan Cavalcante de Azevedo
Eng.º Civil, CREA 101935313-0



Memória de Cálculo BM02

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						
	Trecho 01			3,00			2,00	6,00
	Trecho do poço			250,00			2,00	500,00
							Total	506,00
1.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2						
	Trecho 1			3,67	6,00			22,02
	Trecho próximo ao poço			152,00	5,00			760,00
				50,00	(5,00+4,28)/2=		4,64	232,00
				50,00	(4,28+4,67)/2=		4,47	223,50
							Total	1.237,52
1.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M						
								-
							Total	-
1.4	Sinalização							

Remuneração de Aterro
 Eng.º Civil CREA 161955/13-0

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

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 SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²						
							Total	-
1.4.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO 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							
	PONTA DE ALAS							
	VIGAS							

Vagner Augusto de Almeida Nunes

Engº Anal. Civil
CREA/PE 182089960 - 9

Regina Cavalcante de Azevedo
Engª Civil. CREA 161935313-0

							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

Segunda-feira, 01 de setembro 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 - 9

Renan Cavalcante de Azevedo
Engº 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 02
Contratada:	COFEM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E TECNOLOGIA LTDA	Período:	18/07/2025 a 01/09/2025.
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

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