GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE OBRAS

DADOS DA OBRA:

Estimativa: SEM DESONERAÇÃO
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00001473/2026-31
Objeto: EXECUÇÃO de GABIÕES e MURO DE ARRIMO
Local: TRECHO ENTRE EPNB e EPIA; CÓRREGO RIACHO FUNDO, VILA CAUHY. NÚCLEO BANDEIRANTE
Orçado por: Flávio Bittar
Data de Elaboração: 27 de FEVEREIRO 2026

VALOR DA OBRA:
R$ 8.162.760,47

MODIFICAÇÃO	DATA
NUMERO DA REVISÃO	DATA DA ELABORAÇÃO
0	27/02/2026

Obra: EXECUÇÃO de GABIÕES e MURO DE ARRIMO CÓREGO RIACHO FUNDO **B.D.I. 21,22%**

Interessado: PROCESSO Nº 00112-00001473/2026-31

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Bancos: SINAPI - 01/26 - DF; SICRO3 - 10/25 - DF; ORSE - 12/25 - Serg.; SIURB INFRA - 07/25 - SP; SUDECAP - 10/25 - MG; EMBASA - 06/25; SCO - 01/2026 - RJ

ESTIMATIVA - ATA de REGISTRO DE PREÇO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3205866	SICRO3	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	2.940,0000	828,65	2.436.231,00
3205876	SICRO3	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m²	3.590,0000	342,83	1.230.759,70
3205864	SICRO3	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	872,0000	1.069,65	932.734,80
ADM. LOCAL	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000	723.594,23	723.594,23
1505877	SICRO3	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	2.647,1457	198,30	524.928,99
95880	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	244.167,1499	1,52	371.134,06
100992	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	31.564,7115	6,86	216.533,92
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	5.371,6400	34,74	186.610,77
103672M	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	135,7892	848,12	115.165,53
103675M	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	121,6600	873,85	106.312,59
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	7.857,8590	13,28	104.352,36
2003866	SICRO3	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m		m²	10.351,8200	9,24	95.650,81
102646M	Próprio	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	Estacas Raiz	M	221,0000	414,62	91.631,02
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	4.741,2000	19,05	90.319,86
101146	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	Escavação Horizontal	m³	5.371,6400	16,71	89.760,10
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	7.716,4901	11,06	85.344,38
6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	264,0000	317,34	83.777,76

Obra: EXECUÇÃO de GABIÕES e MURO DE ARRIMO CÓREGO RIACHO FUNDO **B.D.I. 21,22%**

Interessado: PROCESSO Nº 00112-00001473/2026-31

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Bancos: SINAPI - 01/26 - DF; SICRO3 - 10/25 - DF; ORSE - 12/25 - Serg.; SIURB INFRA - 07/25 - SP; SUDECAP - 10/25 - MG; EMBASA - 06/25; SCO - 01/2026 - RJ

ESTIMATIVA - ATA de REGISTRO DE PREÇO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
RESOLUÇÃO	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE PODAS E GALHADAS	Taxas	T	1.798,0029	40,00	71.924,79
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4.186,4865	16,36	68.490,91
7103015	SIURB INFRA	ENSAIO TRIAXIAL ADENSADO DRENADO (CD) RSAT (SIGMA3 = 100 KPA, SIGMA3 = 300 KPA OU SIGMA3 = 800 KPA)	Infraestrutura	UN	2,0000	19.533,99	39.067,98
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	165,9000	226,34	37.550,13
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	324,8875	112,85	36.663,55
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	280,0000	108,90	30.492,00
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000	29.730,56	29.730,56
105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	276,5000	103,15	28.520,97
01.09.03	SUDECAP	CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	12,0000	2.121,35	25.456,20
01.09.23	SUDECAP	CONTAINER COM SANITÁRIO	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	12,0000	1.818,30	21.819,60
2643M	Próprio	Colocação de brita 02 em filtro	255	m³	165,9000	129,12	21.421,00
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	200,0000	104,24	20.848,00
85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	500,0000	39,15	19.575,00
P9947	SICRO3	Técnico florestal - mensalista	Mão de Obra	mês	2,0000	9.538,03	19.076,06
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.170,0098	15,05	17.608,64
92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	55,3000	277,07	15.321,97
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	24,0000	564,20	13.540,80
96557M	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	12,8700	908,93	11.697,92
65.01.02	SUDECAP	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)	M	100,0000	115,15	11.515,00
67.01.26	SUDECAP	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO (R/CIU) C/MEDIDAS DE PRESSÃO NEUTRA MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	ENSAIOS DE SOLO	UN	2,0000	5.454,90	10.909,80

Obra: EXECUÇÃO de GABIÕES e MURO DE ARRIMO CÓREGO RIACHO FUNDO **B.D.I. 21,22%**

Interessado: PROCESSO Nº 00112-00001473/2026-31

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Bancos: SINAPI - 01/26 - DF; SICRO3 - 10/25 - DF; ORSE - 12/25 - Serg.; SIURB INFRA - 07/25 - SP; SUDECAP - 10/25 - MG; EMBASA - 06/25; SCO - 01/2026 - RJ

ESTIMATIVA - ATA de REGISTRO DE PREÇO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	26,2675	413,36	10.857,93
67.01.25	SUDECAP	COMPRESSAO TRIAXIAL RAPIDO PRE-ADENSADO E NÃO DRENADO (R/CIU) MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	ENSAIOS DE SOLO	UN	2,0000	4.915,87	9.831,74
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	11.986,6862	0,81	9.709,21
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	449,1630	20,24	9.091,05
01-10-00M/PMSP	Próprio	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	11.986,6870	0,73	8.750,28
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	110,6000	71,48	7.905,68
74022/058	SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	57,0000	133,29	7.597,53
3053018	SIURB INFRA	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	Infraestrutura	UN	1,0000	7.129,60	7.129,60
65.01.03	SUDECAP	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO POR FURO	SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)	UN	10,0000	484,88	4.848,80
62.01.45	SUDECAP	PROJETO DE IMPERMEABILIZACAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	PROJETOS DE EDIFICACOES	A1	2,0000	2.240,61	4.481,22
00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	248,8500	17,38	4.325,74
C2949M/SEINFRA	Próprio	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	800,0000	5,15	4.120,00
62.03.06	SUDECAP	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA	A1	2,0000	2.042,33	4.084,66
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	Lastro	m³	2,4874	1.217,65	3.028,78
92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	13,8250	215,54	2.979,84
67.01.05	SUDECAP	ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016)	ENSAIOS DE SOLO	UN	10,0000	295,63	2.956,30
65.01.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO P/EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)	UN	2,0000	1.454,64	2.909,28
74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	7,0000	337,51	2.362,57
67.01.14	SUDECAP	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	ENSAIOS DE SOLO	UN	10,0000	230,31	2.303,10
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	21,4500	100,06	2.146,28

Obra: EXECUÇÃO de GABIÕES e MURO DE ARRIMO CÓREGO RIACHO FUNDO **B.D.I. 21,22%**

Interessado: PROCESSO Nº 00112-00001473/2026-31

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Bancos: SINAPI - 01/26 - DF; SICRO3 - 10/25 - DF; ORSE - 12/25 - Serg.; SIURB INFRA - 07/25 - SP; SUDECAP - 10/25 - MG; EMBASA - 06/25; SCO - 01/2026 - RJ

ESTIMATIVA - ATA de REGISTRO DE PREÇO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
34.01.42	EMBASA	ENSAIO DE PERMEABILIDADE "IN SITU"	34	UN	2,0000	1.030,37	2.060,74
74022/008	SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	10,0000	187,51	1.875,10
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	12,8700	133,59	1.719,30
74022/009	SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	10,0000	168,75	1.687,50
67.01.03	SUDECAP	MASSA ESPECÍFICA, MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016)	ENSAIOS DE SOLO	UN	10,0000	146,03	1.460,30
CREA/DF_Tabela A_ ART Faixa 2	Próprio	Cobrança de Registro de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (Tabela A: valor de contrato aplicada à ART de obra ou serviço) - Obra ou Serviço - Contrato acima de R$ 15.000,00. Conforme CREA-DF (Atualização dos valores das taxas de registro de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART – para o exercício 2025_CONFEA por meio da Decisão Plenária PL-0615/2024)	Taxas	UN	4,0000	329,08	1.316,30
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	350,0000	3,53	1.235,50
5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	1.607,0400	0,71	1.140,99
34.01.28	EMBASA	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR INTERMEDIARIO (NBR- 07182)	34	UN	6,0000	159,46	956,76
100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	240,0000	3,52	844,80
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Arrasamento de Estacas	UN	55,0000	11,79	648,45
105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	UN	2,0000	164,10	328,20
						Total sem BDI	**6.735.788,58**
						Total do BDI	**1.426.971,89**
						Total Geral	**8.162.760,47**

Flavio Bittar
Matrícula 972.873-2
CREA 7360/D-GO

CPU ADMINISTRAÇÃO LOCAL

SEM DESONERAÇÃO

Local: TRECHO ENTRE EPNB e EPIA; CÓRREGO RIACHO FUNDO, VILA CAUHY. NÚCLEO BANDEIRANTE

Bancos: SINAPI - 01/26 - DF; SICRO3 - 10/25 - DF; ORSE - 12/25 - Serg.; SIURB INFRA - 07/25 - SP; SUDECAP - 10/25 - MG; EMBASA - 06/25; SCO - 01/2026 - RJ

SEM DESONERAÇÃO							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CÓRREGO VICENTE PIRES)							PERÍODO DA OBRA: 12 MESES
FONTE	**SINAPI**	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**Unid.: Un.**	**QUANT.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**	**MEMÓRIA DE CÁLCULO**
SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	7.913,94	94.967,28	1 apontador mês (Tempo da obra 12 meses)
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	24.526,12	294.313,44	1 engenheiro mês (Tempo da obra 12 meses)
SCO	AD 29.05.0050	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)	un	1,00	2.346,84	2.346,84	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.
Próprio	100289M	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.320,00	32,08	138.585,60	12 horas x 30 dias x 12 meses x 1 vigia
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	5.559,44	66.713,28	1 encarregados mês (Tempo da obra 12 meses)
					TOTAL-	596.926,44	

Obs.: O pagamento do item deverá ser realizado em proporção da execução financeira dos demais serviços da obra. Conforme a ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS do Tribunal de Contas da União TCU de 2014. (pág. 78)