

**CONTRATO PMG/SEINFRA Nº 087/2021**

**1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 087/2021, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 042/2021, TOMADA DE PREÇO Nº 001/2021 QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO, E, DE OUTRO LADO, A NORTH CONSTRUTORA SERVIÇOS EIRELI.**

O **MUNICÍPIO DE GRAVATÁ**, entidade da Administração Pública de Direito Público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 11.049.830/0001-20, com sede localizada na Rua Cleto Campeão, nº 268 - Centro - Gravata - PE - CEP 55.640-000, através da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO**, neste ato representada pelo Secretário, Sr. **RICARDO LOUREIRO MALTA FILHO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, residente e domiciliado neste Município - Gravata - PE, portador da Cédula de Identidade nº 3.362.583 - SSP/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 043.212.384-60, residente e domiciliado neste Município - Gravata - PE, doravante denominado de **CONTRATANTE**, e do outro lado, a empresa **NORTH CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 33.821.820/0001-01, com sede na Rua São Roque, nº 134, apto 101, sala 102, CEP 55.004-90, Caruaru/PE, neste ato representada pela sua Sócia Administradora, Sra. **SOYONARA SOUZA LIRA VERAS**, brasileira, casada em regime parcial de bens, empresária, inscrita no CPF/MF sob o nº 085.782.354.01, doravante denominada simplesmente de **CONTRATADA**, consoante condições estipuladas no contrato de origem, têm entre si justo e avençado a celebração do presente Termo de Aditamento ao **CONTRATO Nº 087/2021**, referente ao **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 042/2021, TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021** as partes a seguir identificadas, mediante a Lei nº 8666/93, as cláusulas e condições enunciadas no instrumento contratual e em sucessivo, que mutuamente outorgam, aceitam e se obrigam a fielmente cumprir, por si e seus sucessores.

### **DAS CONSIDERAÇÕES PARA A FORMULAÇÃO DO 1º TERMO ADITIVO DE QUANTITATIVO E DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA**

Considerando a CI-SEINFRA nº 254/2022 e as planilhas anexadas ao pedido, partes integrantes e indissociáveis deste instrumento de aditivo, independente de transcrição, a Secretaria demandante solicitou a elaboração deste termo tendo por justificativa a adequação dos serviços originalmente contratados para melhor atender a necessidade pública, acrescendo o objeto e prorrogando o prazo vigência e de execução na ordem em que se segue. As alterações ocorrem conforme a previsão legal referente ao art.65, incisos I e II, da Lei nº 8.666/93.

#### **1- CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

O presente Termo Aditivo tem como objeto a prorrogação do prazo de vigência e execução contratual e o aumento do quantitativo de serviços/materiais prestados/fornecidos em 23,77% (vinte e três e setenta e sete), representando um acréscimo de R\$ 45.834,73 (quarenta e cinco mil oitocentos e trinta e quatro reais e setenta e três centavos) ao valor contratado, conforme especificado nas cláusulas seguintes e de acordo com a conveniência administrativa, o interesse público e anuência da **CONTRATADA**.

#### **2-CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO**





Com o acréscimo, o valor contratado passará de R\$ 192.748,97 (cento e noventa e dois mil, setecentos e quarenta e oito reais e noventa e sete centavos) para R\$ 238.583,70 (duzentos e trinta e oito mil, quinhentos e oitenta e três reais e setenta centavos). O aumento representa, portanto, 23,77% do valor total contratado, o que corresponde ao montante de R\$ 45.834,73 (quarenta e cinco mil, oitocentos e trinta e quatro reais e setenta e três centavos), segundo os dados fornecidos pela Secretaria anexos na referida CI e planilhas.

### 3-CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DA EXECUÇÃO

Prorroga-se o instrumento contratual em sua vigência e execução por mais 04 (quatro) meses, em concomitante, a partir de 03/04/2022, justificando-se por causa dos atrasos decorridos do transporte e entrega de materiais para execução do objeto contratado.

### 4-CLÁUSULA QUINTA – DA RATIFICAÇÃO E DA INALTERABILIDADE

Ficam ratificados e mantidos todos os termos e condições das demais cláusulas do contrato original, não atingidas por este Termo Aditivo.

### 5-CLÁUSULA SEXTA – DA PUBLICIDADE

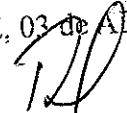
Conforme disposto na Lei nº 8.666/83, o presente Termo Aditivo será publicado na Imprensa Oficial, como condição de sua eficácia.

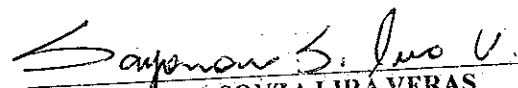
### 6-CLÁUSULA SÉTIMA – DO FORO

Fica eleito o foro da Comarca de Gravata – PE, para dirimir quaisquer divergências ou dúvida fundada no presente instrumento que não forem solucionadas administrativamente, renunciando a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim em acordo, celebram o presente 1º Termo Aditivo Contratual em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, para que gere seus jurídicos e legais efeitos, na presença de testemunhas abaixo arroladas.

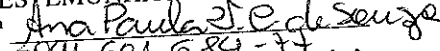
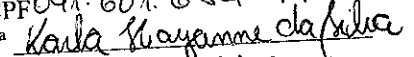
Gravata – PE, 03 de ABRIL de 2022.

  
RICARDO LOUREIRO MALTA FILHO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO  
CONTRATANTE

  
SOYONARA SOUZA LIRA VERAS  
NORTH CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA  
CONTRATADA

  
VISTO JURÍDICO

#### TESTEMUNHAS:

1ª   
CPF 091.601.684-77  
2ª   
CPF 119.914.874-92

---

**ESTADO DE PERNAMBUCO**  
**MUNICÍPIO DE GRAVATÁ**

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - DIRETORIA DE GESTÃO DE CONTRATOS**  
**1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº087/2021**

**1º Termo Aditivo ao Contrato nº 087/2021 – Processo Licitatório nº 042/2021 – Tomada de Preço nº 001/2021.**  
**Objeto:** Prorrogação do prazo de vigência e execução contratual e o aumento do quantitativo de serviços/materiais prestados/fornecidos em 23,77% (vinte e três e setenta e sete), representando um acréscimo de R\$ 45.834,73 (quarenta e cinco mil oitocentos e trinta e quatro reais e setenta e três centavos) ao valor contratado, conforme especificado nas cláusulas seguintes e de acordo com a conveniência administrativa, o interesse público e anuência da contratada. **Empresa:** NORTH CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 33.821.820/0001-01. **Valor Reequilibrado:** R\$ 45.834,73 (quarenta e cinco mil, oitocentos e trinta e quatro reais e setenta e três centavos). **Valor Global do Contrato:** R\$ 238.583,70 (duzentos e trinta e oito mil, quinhentos e oitenta e três reais e setenta centavos). **Vigência e Execução:** 04 (quatro) meses. **Data de assinatura:** 03/04/2022.

**RICARDO LOUREIRO MALTA FILHO**  
Secretaria de Infraestrutura Mobilidade e Controle Urbano

**Publicado por:**  
Camilla Donara de Morais  
**Código Identificador:**2749E76D

---

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Pernambuco no dia 07/06/2022. Edição 3104  
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:  
<https://www.diariomunicipal.com.br/amupe/>



COMPROMISSO COM AS PESSOAS

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 08712021

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução dos serviços de implantação de grelheiro com 60 (sessenta) locais no Cemitério de Santo Amaro e ampliação dos cemitérios de Cotinguba e Russinas, localizados no município de Gravata PE

Valor do Contrato: R\$ 192.748,97  
 Adição ao Contrato: R\$ 45.834,73  
 Suprimento ao Contrato: R\$ 0,00  
 Final do Contrato: R\$ 238.583,70

Aditivo Anterior: 0,00%  
 Percentual deste Aditivo: 23,77%  
 Percentual de Suprimento: 0,00%  
 Percentual Aditado: 23,77%  
 Percentual Aditado Acumulado: 23,77%



ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	INICIAL	ADICÃO	SUPRESSÃO	FINAL DO CONTRATO	UNITARIO	QUANTIDADES												
										INICIAL	ADICÃO	SUPRESSÃO	FINAL DO CONTRATO	UNITARIO	INICIAL	ADICÃO	SUPRESSÃO	FINAL DO CONTRATO	PERCENT ADITIVO (B)			
1			GAVEIARIOS DO CEMITERIO MUNICIPAL DE SANTO AMARO							R\$ 7.012,71												
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES																			
1.1.1	SINAPI	93358	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_092016	M3	6,67	1,05		7,72	R\$ 56,15	R\$ 374,52	R\$ 58,96	R\$ 0,00	R\$ 493,48							0,03%		
1.1.2	SINAPI	96099	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS FONTAL ETIADAS A CADA 2,00M. - 2 UTILIZAÇÕES. AF_1092018	M	33,80			33,80	R\$ 38,40	R\$ 1.297,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.297,92								0,00%	
1.1.3	SINAPI	99584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NAO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_042016	M2	6,00			6,00	R\$ 630,03	R\$ 3.780,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.780,18								0,00%	
1.1.4	SINAPI	97824	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TULO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVE M3 C 80,41	M3	3,79	5,16		6,95	R\$ 69,51	R\$ 269,44	R\$ 356,67	R\$ 0,00	R\$ 622,11								0,19%	
1.1.5	ENLURB	04.03.205	REMOÇÃO DE MATERIAL EM COCUMBAS ESTACIONARIAS COM CAPACIDADE DE 5 M3 E/OU TEMPO DE PERMANENCIA DE ATÉ 07 DIAS, COM DESTINO FINAL PARA ATERRO SANITARIO LICENCIADO. NAO INCLUSO TAXA DE DESCARREGO, INCLUSIVE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE CANAIS E DE GALERIAS.	UND	5,00			5,00	R\$ 259,33	R\$ 1.296,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.296,65								0,00%	
1.2			ESTRUTURA							R\$ 29.879,50												
1.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_072018	M2	10,01	1,58		11,59	R\$ 21,14	R\$ 211,61	R\$ 33,40	R\$ 0,00	R\$ 245,01								0,02%	
1.2.2	SINAPI	96630	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25, MMA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_082017	M2	51,20			51,20	R\$ 119,44	R\$ 6.115,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.115,33								0,00%	
1.2.3	SINAPI	96645	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_092017	KG	150,16			150,16	R\$ 16,94	R\$ 2.543,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.543,76								0,00%	
1.2.4	SINAPI	96657	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORCAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_092017	M3	5,95	0,24		5,59	R\$ 390,94	R\$ 2.091,53	R\$ 93,63	R\$ 0,00	R\$ 2.185,36								0,05%	
1.2.5	SINAPI	96662	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_092018	M2	60,80			60,80	R\$ 30,85	R\$ 1.875,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.875,68								0,00%	
1.2.6	SINAPI	96695	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_102017	M3	2,83			2,83	R\$ 34,04	R\$ 96,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,33								0,00%	
1.2.7	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_092020	M2	22,08	6,50		28,38	R\$ 75,68	R\$ 1.671,01	R\$ 476,78	R\$ 0,00	R\$ 2.147,79									0,25%

Engenheiro Civil  
 Barba Marques Soares  
 CREA-PE 1819830675

Eng. Civil  
 Amir Ribeiro  
 CREA 1819847080



CONTRATO: 087/2021  
 EMPRESA: NORTH CONSTRUTORA SERVIÇOS EIRELI  
 ORDEM DE SERVIÇO: 08/12/2021  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 08/12/2021 A 04/04/2022  
 DATA: 28/09/2022

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 087/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução dos serviços de implantação de gavetão com 60 (sessenta) loculos no Cemitério de Santo Amaro e ampliação dos cemitérios de Cotungaba e Russimbas, localizados no município de Gravata-PE

Valor do Contrato: R\$ 192.748,97  
 Adição ao Contrato: R\$ 45.834,73  
 Supressão ao Contrato: R\$ 0,00  
 Final do Contrato: R\$ 238.583,70

Aditivo Anterior: 0,00%  
 Percentual deste Aditivo: 23,77%  
 Percentual de Supressão: 0,00%  
 Percentual Aditado: 23,77%  
 Percentual Aditado Acumulado: 23,77%

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNO	QUANTIDADES					ADICAO AO CONTRATO	SUPRESSAO AO CONTRATO	FINAL DO CONTRATO	PERCENT ADITADO (%)	
					INICIAL	ADICAO	SUPRESSAO	FINAL DO CONTRATO	UNITARIO					INICIAL
1.2.8	SINAPI	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAO TERRELA OU SOB RADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	KG	74,93	43,42		118,35	R\$ 15,30	R\$ 1.146,41	R\$ 664,33	R\$ 0,00	R\$ 1.810,74	0,34%
1.2.9	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_122015	M3	0,83	0,25		1,08	R\$ 468,56	R\$ 388,90	R\$ 117,74	R\$ 0,00	R\$ 506,04	0,06%
1.2.10	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_0922017	M3	2,88			2,88	R\$ 397,07	R\$ 1.143,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.143,56	0,00%
1.2.11	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMASOS. AF_0922018	M2	80,95			80,95	R\$ 19,98	R\$ 1.617,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.617,38	0,00%
1.2.12	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-4), AF_112020	M2	36,00			36,00	R\$ 140,86	R\$ 5.070,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.070,96	0,00%
1.2.13	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-3), AF_112020	M2	44,95			44,95	R\$ 131,28	R\$ 5.901,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.901,04	0,00%
1.3			ALVENARIA							R\$ 23.387,72				
1.3.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_082014	M2	140,46	56,00		196,46	R\$ 70,07	R\$ 9.842,03	R\$ 3.923,92	R\$ 0,00	R\$ 13.765,95	2,04%
1.3.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_062014	M2	422,81	77,28		500,09	R\$ 4,94	R\$ 2.088,98	R\$ 381,79	R\$ 0,00	R\$ 2.470,44	0,20%
1.3.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACHADAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_092014	M2	422,81	77,28		500,09	R\$ 27,05	R\$ 11.437,01	R\$ 2.080,42	R\$ 0,00	R\$ 13.527,43	1,08%
1.4			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 1829,16				
1.4.1	SINAPI	89801	JELEHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILIAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00			60,00	R\$ 5,33	R\$ 319,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 319,80	0,00%

*Bruna Marques Soares*  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE 1819830675

*Almir Ribeiro*  
 Eng. Civil  
 CREA 1819847080



CONTRATO: 087/2021  
 EMPRESA: NORTH CONSTRUTORA SERVIÇOS EIRELI  
 ORDEM DE SERVIÇO: 034/202021  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03/12/2021 A 04/04/2022  
 DATA: 28/03/2022

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 087/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução dos serviços de implantação de pavimento com 60 (sessenta) blocos no Cemitério de Santo Amaro e ampliação dos limites de Cologuaba e Russinha, localizados no município de Gravataí-PE

Valor do Contrato: R\$ 192.748,97  
 Adição ao Contrato: R\$ 45.834,73  
 Supressão ao Contrato: R\$ 0,00  
 Final do Contrato: R\$ 238.583,70

Aditivo Anterior: 0,00%  
 Percentual deste Aditivo: 23,77%  
 Percentual de Supressão: 0,00%  
 Percentual Aditado: 23,77%  
 Percentual Aditado Acumulado: 23,77%

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES										
					INICIAL	ADICAO	SUPRESSAO	FINAL DO CONTRATO	UNITARIO	INICIAL	ADICAO CONTRATO	SUPRESSAO AO CONTRATO	FINAL DO CONTRATO	PERCENT ADITIVO(%)	
1.4.2	SINAPI	89825	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 80 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	60,00				60,00	R\$ 11,87	R\$ 712,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 712,20	0,00%
1.4.3	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	M	78,00				78,00	R\$ 10,22	R\$ 797,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 797,16	0,00%
1.5			PINTURA												
1.5.1	SINAPI	85485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 09/2014	M2	28,01	221,50		249,51	249,51	R\$ 1,91	R\$ 53,50	R\$ 0,00	R\$ 53,50	R\$ 476,57	0,22%
1.5.2	SINAPI	89489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES AF 09/2014	M2	28,01	221,50		249,51	249,51	R\$ 11,56	R\$ 323,80	R\$ 0,00	R\$ 323,80	R\$ 2.884,34	1,33%
1.6			ESQUADRIAS												
1.6.1	ORSE	8900	PORTAO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRA DE 12" NA HORIZONTAL, UMA BARRA DE QUADRA DE 12" NA VERTICAL, UMA BARRA DE BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRACAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS	M2	2,10	10,12		12,22	12,22	R\$ 499,32	R\$ 1.048,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.101,69	2,62%
1.7			EXTRAS												
1.7.1	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRACO 13 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	0,00	581,78		581,78	581,78	R\$ 31,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.041,00	R\$ 18.041,00	9,36%
1.7.2	SINAPH	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,00	4,00		4,00	4,00	R\$ 213,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 853,12	R\$ 853,12	0,44%
1.7.3	SINAPI	100709	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN AVEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARA-FUSOS. AF 12/2019	UN	0,00	12,00		12,00	12,00	R\$ 27,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 330,24	R\$ 330,24	0,17%
1.7.4	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,00	4,00		4,00	4,00	R\$ 57,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 231,44	R\$ 231,44	0,12%
1.7.5	SINAPI	99631	PISO CIMENTADO, TRACO 13 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	0,00	64,00		64,00	64,00	R\$ 19,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.244,64	R\$ 1.244,64	0,65%
1.7.6	SINAPI	102498	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIMPEZA E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	0,00	64,00		64,00	64,00	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,08	R\$ 157,08	0,08%
1.7.7	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	0,00	7,20		7,20	7,20	R\$ 30,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 218,02	R\$ 218,02	0,11%
1.7.8	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE FAZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÁMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,50 M. AF 05/2016	UN	0,00	2,00		2,00	2,00	R\$ 152,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 305,62	R\$ 305,62	0,16%
1.7.9	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDO OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	0,00	2,00		2,00	2,00	R\$ 571,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.143,78	R\$ 1.143,78	0,59%

*Bruna Marques Soares*  
 Engenheira Civil  
 CREA-PE 1819833675

*Antônio Ribeiro*  
 ENG. Civil  
 CREA 1819847080





CONTRATO: 087/2021  
 EMPRESA: NORTE CONSTRUTORA SERVIÇOS EIRELI  
 ORDEM DE SERVIÇO: 03/12/2021  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03/12/2021 A 04/04/2022

DATA: 28/03/2022

QUANTIDADES

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução dos serviços de implantação de galpão com 60 (sessenta) loculos no Cemitério de Santo Amaro e ampliação dos cemitérios de Cotunguba e Russhinas, localizados no município de Gravata-PE

Valor do Contrato: R\$ 192.748,97  
 Adição ao Contrato: R\$ 45.894,73  
 Suprêsão ao Contrato: R\$ 0,00  
 Final do Contrato: R\$ 238.583,70

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 087/2021

Aditivo Anterior: 0,00%  
 Percentual deste Aditivo: 23,77%  
 Percentual de Suprêsão: 0,00%  
 Percentual Aditado: 23,77%  
 Percentual Aditado Acumulado: 23,77%

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE INICIAL	ADICAO	SUPRESSAO	FINAL DO CONTRATO	UNITARIO	INICIAL	ADICAO AO CONTRATO	SUPRESSAO AO CONTRATO	FINAL DO CONTRATO	PERCENTUAL ADITIVO (%)
1.7.10	SINAPI	89045	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTERNA, COM PLACAS TIPO ESMAIADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREBIO), AF_11/2014	M2	0,00	16,00		16,00	R\$ 42,03	R\$ 0,00	R\$ 672,48	R\$ 0,00	R\$ 672,48	0,35%
2			MUNDO CEMITÉRIO DE RUSSHINAS											
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_08/2018	M2	270,00			270,00	R\$ 2,24	R\$ 604,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 604,80	0,00%
2.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2018	M3	36,00			36,00	R\$ 56,15	R\$ 2.021,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.021,40	0,00%
2.1.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2018	M2	6,00			6,00	R\$ 630,03	R\$ 3.780,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.780,18	0,00%
2.2			ESTRUTURA											
2.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	27,00			27,00	R\$ 21,14	R\$ 570,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 570,78	0,00%
2.2.2	SINAPI	10168	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X18X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_08/2020	M3	21,60			21,60	R\$ 437,53	R\$ 9.450,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.450,65	0,00%
2.2.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	14,40			14,40	R\$ 34,04	R\$ 490,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 490,18	0,00%
2.2.4	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	62,40			62,40	R\$ 75,88	R\$ 4.722,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.722,43	0,00%
2.2.5	SINAPI	82778	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	211,75			211,75	R\$ 15,30	R\$ 3.239,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.239,84	0,00%
2.2.6	SINAPI	92718	CONCRETO EM PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	2,34			2,34	R\$ 468,56	R\$ 1.096,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.096,43	0,00%
2.3			ALVENARIA											
2.3.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	162,00			162,00	R\$ 59,67	R\$ 8.694,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.694,54	0,00%

*Bruna Marques Soares*  
 Engenheira Civil  
 CREA-PE 1819830675

*Almir Ribeiro*  
 Eng. Civil  
 CREA 1819847080





COMPROMISSO COM AS PESSOAS



Aditivo Anterior: 0,00%  
 Percentual deste Aditivo: 23,17%  
 Percentual de Supressão: 0,00%  
 Percentual Aditado: 23,17%  
 Percentual Aditado Acumulado: 23,17%

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 08712021

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução dos serviços de implantação de gavetão com 60 (sessenta) loculos no Cemitério de Santo Amaro e ampliação dos cemitérios de Catinguaba e Russinhas, localizados no município de Gravataí-PE

Valor do Contrato: R\$ 192.748,97  
 Adição ao Contrato: R\$ 45.834,73  
 Supressão ao Contrato: R\$ 0,00  
 Final do Contrato: R\$ 238.583,70

QUANTIDADES

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	INICIAL	ADICÃO	SUPRESSÃO	SINAL DO CONTRATO	UNITARIO	INICIAL	ADICÃO AO CONTRATO	SUPRESSÃO AO CONTRATO	FINAL DO CONTRATO	PERCENT. ADITIVO(%)
2.3.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	324,00			324,00	R\$ 4,94	R\$ 1.600,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.600,56	0,00%
2.3.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	324,00			324,00	R\$ 27,05	R\$ 8.764,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.764,20	0,00%
2.4			PINTURA							R\$ 4.384,28				
2.4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UJA DENAO. AF_08/2014	M2	324,00			324,00	R\$ 1,91	R\$ 618,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 618,94	0,00%
2.4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF_08/2014	M2	324,00			324,00	R\$ 11,59	R\$ 3.745,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.745,44	0,00%
3			MURO DO CEMITÉRIO DE CATINGUABA							R\$ 9.211,23				
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.211,23				
3.1.1	SINAPI	98524	LIBREZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVAIO. AF_09/2018	M2	455,58			455,58	R\$ 2,24	R\$ 1.020,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.020,50	0,00%
3.1.2	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2018	M3	60,74	0,68		61,42	R\$ 66,15	R\$ 3.410,55	R\$ 38,18	R\$ 0,00	R\$ 3.448,73	0,02%
3.1.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00			6,00	R\$ 530,03	R\$ 3.780,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.780,18	0,00%
3.2			ESTRUTURA							R\$ 32.104,83				
3.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	45,56	1,36		46,92	R\$ 21,14	R\$ 993,14	R\$ 28,75	R\$ 0,00	R\$ 991,89	0,01%
3.2.2	SINAPI	101168	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	36,45	1,36		37,81	R\$ 437,53	R\$ 15.947,97	R\$ 595,04	R\$ 0,00	R\$ 16.543,01	0,31%
3.2.3	SINAPI	95895	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUELE. AF_10/2017	M3	24,29			24,29	R\$ 94,04	R\$ 226,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 226,83	0,00%
3.2.4	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	104,00	4,50		108,50	R\$ 75,08	R\$ 7.810,72	R\$ 340,56	R\$ 0,00	R\$ 8.211,28	0,18%
3.2.5	SINAPI	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	KG	352,92	21,60		374,52	R\$ 15,30	R\$ 5.399,74	R\$ 330,48	R\$ 0,00	R\$ 5.730,22	0,17%
3.2.6	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 m² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,34	0,15		2,49	R\$ 468,56	R\$ 1.096,43	R\$ 70,28	R\$ 0,00	R\$ 1.166,71	0,04%

*Bruna Marques Soares*  
 Engenheira Civil  
 CREA-PE 1819830675

*Admir Ribeiro*  
 Eng. Civil  
 CREA 181984706Q





COMPROMISSO COM AS PESSOAS

CONTRATO: 087/2021  
 EMPRESA: NORTH CONSTRUTORA SERVICOS EIRELI  
 ORDEM DE SERVIÇO: 09/12/2021  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 09/12/2021 A 04/04/2022  
 DATA: 29/03/2022

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 087/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução dos serviços de implantação de gravatório com 60 (sessenta) locos no Cemitério de Santo Amaro e ampliação dos cemitérios de Colunguba e Russhinas, localizados no município de Gravataí-PE

Valor do Contrato: R\$ 192.748,97  
 Adição ao Contrato: R\$ 45.834,73  
 Suprasso ao Contrato: R\$ 0,00  
 Final do Contrato: R\$ 238.583,70

Aditivo Anterior: 0,00%  
 Percentual deste Aditivo: 23,77%  
 Percentual de Suprasso: 0,00%  
 Percentual Aditado: 23,77%  
 Percentual Aditado Acumulado: 23,77%

ITEM	TABELA DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNO	INICIAL	ADICÃO	SUPRESSÃO	FINAL DO CONTRATO	UNITARIO	INICIAL	ADICÃO AO CONTRATO	SUPRESSÃO AO CONTRATO	FINAL DO CONTRATO	PERCENT ADITADO (V)
3.3			ALVENARIA							R\$ 321.593,83				
3.3.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_09/2014	M2	273,35	31,87		305,22	R\$ 83,67	R\$ 14.670,69	R\$ 1.710,46	R\$ 0,00	R\$ 16.381,15	0,89%
3.3.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	546,70	63,74		610,44	R\$ 4,94	R\$ 2.700,70	R\$ 314,88	R\$ 0,00	R\$ 3.015,58	0,16%
3.3.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACHES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	546,70	63,74		610,44	R\$ 27,05	R\$ 14.798,24	R\$ 1.724,17	R\$ 0,00	R\$ 16.512,41	0,89%
3.4			PINTURA							R\$ 7.354,05				
3.4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	M2	546,70	63,74		610,44	R\$ 1,91	R\$ 1.044,20	R\$ 121,74	R\$ 0,00	R\$ 1.165,94	0,03%
3.4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	M2	546,70	63,74		610,44	R\$ 11,56	R\$ 6.319,85	R\$ 736,83	R\$ 0,00	R\$ 7.056,68	0,38%

*Bruna Marques Soares*  
 Bruna Marques Soares  
 Engenheira Civil  
 CREA-PE 1819830675

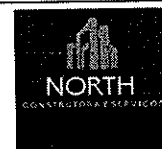
*Almir Ribeiro*  
 Almir Ribeiro  
 Eng. Civil  
 CREA 1819847080

**1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 087/2021**

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução dos serviços de implantação de gavetário com 60 (sessenta) lóculos no Cemitério de Santo Amaro e ampliação dos cemitérios de

EMPRESA: NORTH CONSTRUTORA SERVIÇOS EIRELI

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03/12/2021 A 04/04/2022

**JUSTIFICATIVA TÉCNICA**

	Discriminação	Und	Quantidade			
			Inicial	Adição	Supressão	Final
1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	6,67	1,05		7,72
<b>Justificativa</b>	Escavação para execução de passeio em frente ao novo gavetário					
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVE M3 C 80,41 ITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,79	5,16		8,95
<b>Justificativa</b>	Demolição de duas catacumbas que impossibilitam a construção de passeio para acesso ao novo gavetário no cemitério de Santo Amaro;					
1.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	10,01	1,58		11,59
<b>Justificativa</b>	Novo muro conforme alteração de projeto					
1.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	5,35	0,24		5,59
<b>Justificativa</b>	Novo muro conforme alteração de projeto					
1.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	22,08	6,30		28,38
<b>Justificativa</b>	Novos pilares para execução de novo muro conforme alteração de projeto					
1.2.8	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	74,93	43,42		118,35
<b>Justificativa</b>	Novos pilares para execução de novo muro conforme alteração de projeto					
1.2.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	0,83	0,25		1,08
<b>Justificativa</b>	Novos pilares para execução de novo muro conforme alteração de projeto					
1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	140,46	59,48		199,94



*Bruna Marques Soares*  
 Bruna Marques Soares  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE 1819830675


*Almir Ribeiro*  
 Almir Ribeiro  
 Eng. Civil  
 CREA 1819847080


1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 087/2021							
OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução dos serviços de implantação de gavetário com 60 (sessenta) lóculos no Cemitério de Santo Amaro e ampliação dos cemitérios de							
EMPRESA: NORTH CONSTRUTORA SERVIÇOS EIRELI							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03/12/2021 A 04/04/2022							
JUSTIFICATIVA TÉCNICA							
	Discriminação	Und	Quantidade				
			Inicial	Adição	Supressão	Final	
<b>Justificativa</b>	Adição de trecho de muro, devido a mudança de projeto; Fechamento de tampas de ossuários abertas, tendo seu conteúdo exposto aos visitantes do cemitério; Reparo de muro interno do almoxarifado danificado; Embasamento de nova calçada a ser construída em frente ao novo gavetário						
1.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	422,81	55,28			478,09
<b>Justificativa</b>	Chapisco aplicado nas alvenarias adicionadas						
1.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	422,81	55,28			478,09
<b>Justificativa</b>	Reboco aplicado nas alvenarias adicionadas						
1.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	28,01	305,28			333,29
<b>Justificativa</b>	Pintura nas novas áreas de alvenaria; Pintura de Ossuários antigos;						
1.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,01	305,28			333,29
<b>Justificativa</b>	Pintura nas novas áreas de alvenaria; Pintura de Ossuários antigos;						
1.6.1	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS	M2	2,10	17,99			20,09
<b>Justificativa</b>	Portão de acesso, Cemitério de Cotunguba; Portão de acesso, Cemitério de Russinhas						



*Bruna Marques Soares*  
 Bruna Marques Soares  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE 1819830675

*Almir Ribeiro*  
 Almir Ribeiro  
 Eng. Civil  
 CREA 1819847080

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 087/2021						
OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução dos serviços de implantação de gavetário com 60 (sessenta) lóculos no Cemitério de Santo Amaro e ampliação dos cemitérios de						
EMPRESA: NORTH CONSTRUTORA SERVIÇOS EIRELI						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03/12/2021 A 04/04/2022						
JUSTIFICATIVA TÉCNICA						
	Discriminação	Und	Quantidade			
			Inicial	Adição	Supressão	Final
1.7.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,00	681,11		681,11
<b>Justificativa</b>	Piso cimentado para as ruas internas do cemitério de Santo Amaro; Piso cimentado do alomxarifado; Piso da nova calçada em frente ao novo gavetário					
1.7.2	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,00	4,00		4,00
<b>Justificativa</b>	Folhas de portas danificadas nos WCs dos coveiros e WCs dos Visitantes					
1.7.3	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	0,00	12,00		12,00
<b>Justificativa</b>	Folhas de portas danificadas nos WCs dos coveiros e WCs dos Visitantes					
1.7.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	4,00		4,00
<b>Justificativa</b>	Folhas de portas danificadas nos WCs dos coveiros e WCs dos Visitantes					
1.7.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,00	120,00		120,00
<b>Justificativa</b>	Cimentado para reparos nos pisos das lajes de gavetários antigos					
1.7.6	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	0,00	120,00		120,00
<b>Justificativa</b>	Cimentado para reparos nos pisos das lajes de gavetários antigos					
1.7.7	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,00	10,08		10,08
<b>Justificativa</b>	Aterro para execução de calçada em frente ao novo gavetário					
1.7.8	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	0,00	2,00		2,00
<b>Justificativa</b>	Execução de calçada em frente ao novo gavetário					
1.7.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	0,00	2,00		2,00
<b>Justificativa</b>	Novas caixas para realocação de drenagem devido descobertas de caixa localizada na fundação do muro de fechamento					

  
 Bruna Marques Soares  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE 1819830675

  
 Almir Ribeiro  
 Eng. Civil  
 CREA 1819847080

<b>1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 087/2021</b>	 
OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução dos serviços de implantação de gavetário com 60 (sessenta) lóculos no Cemitério de Santo Amaro e ampliação dos cemitérios de	
EMPRESA: NORTH CONSTRUTORA SERVIÇOS EIRELI	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03/12/2021 A 04/04/2022	

**JUSTIFICATIVA TÉCNICA**

	Discriminação	Und	Quantidade			
			Inicial	Adição	Supressão	Final
1.7.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	0,00	8,00		8,00
<b>Justificativa</b>	Revestimento das novas catacumbas realocadas para execução de passeio em frente ao novo gavetário					
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	60,74	0,68		61,42
<b>Justificativa</b>	Alvenaria adicional devido o acréscimo de muro para viabilidade e contorno de rocha no local previsto					
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	45,56	1,36		46,92
<b>Justificativa</b>	Alvenaria adicional devido o acréscimo de muro para viabilidade e contorno de rocha no local previsto					
3.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	36,45	1,36		37,81
<b>Justificativa</b>	Alvenaria adicional devido o acréscimo de muro para viabilidade e contorno de rocha no local previsto					
3.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	104,00	4,50		108,50
<b>Justificativa</b>	Novos pilares para abertura de portão de acesso e acréscimo de muro para viabilidade e contorno de rocha no local previsto					
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	352,92	21,60		374,52
<b>Justificativa</b>	Novos pilares para abertura de portão de acesso e acréscimo de muro para viabilidade e contorno de rocha no local previsto					
3.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,34	0,15		2,49
<b>Justificativa</b>	Novos pilares para abertura de portão de acesso e acréscimo de muro para viabilidade e contorno de rocha no local previsto					
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	273,35	20,61		293,96
<b>Justificativa</b>	Alvenaria adicional devido o acréscimo de muro para viabilidade e contorno de rocha no local previsto					

*Bruna Marques Soares*  
**Bruna Marques Soares**  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE 1819830675

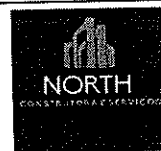
*Almir Ribeiro*  
**Almir Ribeiro**  
 Eng. Civil  
 CREA 181984708C

**1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 087/2021**

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para execução dos serviços de implantação de gavetário com 60 (sessenta) lóculos no Cemitério de Santo Amaro e ampliação dos cemitérios de

EMPRESA: NORTH CONSTRUTORA SERVIÇOS EIRELI

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03/12/2021 A 04/04/2022

**JUSTIFICATIVA TÉCNICA**

	Discriminação	Und	Quantidade			
			Inicial	Adição	Supressão	Final
3.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	546,70	41,22		587,92
<b>Justificativa</b>	Reboco de área de alvenaria adicionada					
3.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	546,70	41,22		587,92
<b>Justificativa</b>	Reboco de área de alvenaria adicionada					
3.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	546,70	41,22		587,92
<b>Justificativa</b>	Pintura de área de alvenaria adicionada					
3.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	546,70	41,22		587,92
<b>Justificativa</b>	Pintura de área de alvenaria adicionada					

*Bruna Marques Soares*  
 Bruna Marques Soares  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE 1819830675

*Almir Ribeiro*  
 Eng. Civil  
 CREA 1819847080

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAI/2021 E DEZ/2020-  
 ORSE MAR/2021 - EMLURB JUL/2018  
 IMPLANTAÇÃO DE 60 GAVETÁRIOS NO CEMITÉRIO DE  
 SANTO AMARO E AMPLIAÇÃO DOS MUROS DOS  
 CEMITÉRIOS DE COTUNGUBA E RUSSINHAS NO  
 MUNICÍPIO DE GRAVATÁ-PE



MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	UNIDADES				TOTAL
			LARGURA (M)	ALTURA (M)	COMPRIM. (M)	QUANT.	
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	LARGURA (M)	ALTURA (M)	COMPRIM. (M)	QUANT.	
	Novo muro - alteração de projeto		0,20	0,50	10,50		1,05
	<b>TOTAL</b>						<b>1,05</b>
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT.	
	Demolição de duas catacumbas		8,60	0,30	1,00	2,00	5,16
	<b>TOTAL</b>						<b>5,16</b>
<b>1.2 ESTRUTURA</b>							
1.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	LARGURA (M)	COMPRIM. (M)	QUANT.		
	Novo muro - alteração de projeto		0,15	10,50			1,58
	<b>TOTAL</b>						<b>1,58</b>
1.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	LARGURA (M)	ALTURA (M)	COMPRIM. (M)	QUANT.	
	Novo muro - alteração de projeto		0,40	0,30	0,40	5,00	0,24
	<b>TOTAL</b>						<b>0,24</b>
1.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	QUANT.		
	Área de 5 Pilares de 0,10m x 0,20 m com H= 2,50 - Muro com alteração de projeto		0,60	2,10	5,00		6,30
	<b>TOTAL</b>						<b>6,30</b>
1.2.8	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	QUANT. BARRAS	COMPRIM. (M)	QUANT.	FATOR AÇO (KG/M)	
	Pilares 0,10 x 0,20m utilizando 4 ferros 10.0 mm - novo muro com alteração de projeto		4,00	2,50	5,00	0,62	31,00
	Estribos - estimado						2,50
	Grelhas dos pilares		8,00	0,40	5,00	0,62	9,92
	<b>TOTAL</b>						<b>43,42</b>
1.2.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	LARGURA (M)	COMPRIM. (M)	ALTURA (M)	QUANT.	
	Volume de 5 Pilares de 0,10m x 0,20 m com H= 2,5		0,10	0,20	2,50	5,00	0,25
	<b>TOTAL</b>						<b>0,25</b>

*Bruna Marques Soares*  
 Bruna Marques Soares  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE 1819830675

Almir Ribeiro  
 Eng. Civil  
 CREA 1819847



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAI/2021 E DEZ/2020-  
 ORSE MAR/2021 - EMLURB JUL/2018  
 IMPLANTAÇÃO DE 60 GAVETÁRIOS NO CEMITÉRIO DE  
 SANTO AMARO E AMPLIAÇÃO DOS MUROS DOS  
 CEMITÉRIOS DE COTUNGUBA E RUSSINHAS NO  
 MUNICÍPIO DE GRAVATÁ-PE



MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	UNIDADES				TOTAL
			COMPRIM. (M)	ALTURA (M)	QUANT.	PAVIMENTOS	
1.3	<b>ALVENARIA</b>						
1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	COMPRIM. (M)	ALTURA (M)	QUANT.	PAVIMENTOS	
			10,50	2,00			21,00
	Novo muro		8,00	1,00	2,00		16,00
	Novas catacumbas realocadas devido construção de passeio em frente ao novo gavetário		0,60	0,60	20,00		7,20
	Fechamento de ossuários com conteúdo exposto		14,40	0,80			11,52
	Embasamento nova calçada		1,40	0,20			0,28
	Reparo em muro do almoxarifado						56,00
	<b>TOTAL</b>						
1.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	COMPRIM. (M)	ALTURA (M)	FACES	QUANT.	
			10,50	2,00	2,00		42,00
	Novo muro		8,00	1,00		2,00	16,00
	Novas catacumbas realocadas devido construção de passeio em frente ao novo gavetário		0,60	0,60	20,00		7,20
	Fechamento de ossuários com conteúdo exposto		14,40	0,80			11,52
	Embasamento nova calçada		1,40	0,20	2,00		0,56
	Reparo em muro do almoxarifado						77,28
	<b>TOTAL</b>						
1.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2					
			10,50	2,00	2,00		42,00
	Novo muro		8,00	1,00		2,00	16,00
	Novas catacumbas realocadas devido construção de passeio em frente ao novo gavetário		0,60	0,60	20,00		7,20
	Fechamento de ossuários com conteúdo exposto		14,40	0,80			11,52
	Embasamento nova calçada		1,40	0,20	2,00		0,56
	Reparo em muro do almoxarifado						77,28
	<b>TOTAL</b>						
1.5	<b>PINTURA</b>						
1.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	LARGURA (M)	ALTURA (M)	LADOS	QUANT.	
			0,80	0,80		100,00	64,00
	Ossuários antigos		25,00	2,10			52,50
	Ossuários antigos - laterais		10,50	2,00	2,00		42,00
	Novo muro com alteração de projeto		30,00	2,10			63,00
	Gavetários antigos						221,50
	<b>TOTAL</b>						
1.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	LARGURA (M)	ALTURA (M)	LADOS		
			0,80	0,80		100,00	64,00
	Ossuários antigos		25,00	2,10			52,50
	Ossuários antigos - laterais						

Bruna Marques Soares  
 Bruna Marques Soares  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE 1819830675

Almir RIBEIRO  
 Eng. Civil  
 CREA 181984

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAI/2021 E DEZ/2020-  
 ORSE MAR/2021 - EMLURB JUL/2018  
 IMPLANTAÇÃO DE 60 GAVETÁRIOS NO CEMITÉRIO DE  
 SANTO AMARO E AMPLIAÇÃO DOS MUROS DOS  
 CEMITÉRIOS DE COTUNGUBA E RUSSINHAS NO  
 MUNICÍPIO DE GRAVATÁ-PE



MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	UNIDADES			TOTAL
	Novo muro com alteração de projeto		10,50	2,00	2,00	42,00
	Gavetários antigos		30,00	2,10		63,00
	<b>TOTAL</b>					<b>221,50</b>
<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
1.6.1	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS	M2	LARGURA (M)	ALTURA (M)		
	Portão Russinhas		1,50	2,20		3,30
	Portão Cotunguba		3,10	2,20		6,82
	<b>TOTAL</b>					<b>10,12</b>
<b>1.7</b>	<b>EXTRAS</b>					
1.7.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	LARGURA (M)	COMPRIM. (M)		
	Ruas internas do cemitério de Santo Amaro - estimado					500,00
	Impermeabilização de piso do almoxarifado		6,55	9,05		59,28
	Nova calçada em frente ao novo gavetário		15,00	1,50		22,50
	<b>TOTAL</b>					<b>581,78</b>
1.7.2	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	QUANT.			
	Portas dos WCs dos coveiros		2,00			2,00
	Portas dos WCs visitantes		2,00			2,00
	<b>TOTAL</b>					<b>4,00</b>
1.7.3	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	QUANT.			
	Portas dos WCs dos coveiros		6,00			6,00
	Portas dos WCs visitantes		6,00			6,00
	<b>TOTAL</b>					<b>12,00</b>
1.7.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	QUANT.			
	Portas dos WCs dos coveiros		2,00			2,00
	Portas dos WCs visitantes		2,00			2,00
	<b>TOTAL</b>					<b>4,00</b>
1.7.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	LARGURA (M)	COMPRIM. (M)		
	Recuperação dos pisos das lajes dos gavetários antigos		30,00	2,80		84,00

*Bruna Marques Soares*  
 Bruna Marques Soares  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE 1819830675

**Almir Ribeiro**  
 Eng. Civil  
 CREA 1819847080

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAI/2021 E DEZ/2020-  
 ORSE MAR/2021 - EMLURB JUL/2018  
 IMPLANTAÇÃO DE 60 GAVETÁRIOS NO CEMITÉRIO DE  
 SANTO AMARO E AMPLIAÇÃO DOS MUROS DOS  
 CEMITÉRIOS DE COTUNGUBA E RUSSINHAS NO  
 MUNICÍPIO DE GRAVATÁ-PE



MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	UNIDADES			TOTAL
	TOTAL					84,00
1.7.6	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	LARGURA (M)	COMPRIM. (M)		84,00
	Recuperação dos pisos das lajes dos gavetários antigos		30,00	2,80		84,00
	TOTAL					
1.7.7	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	LARGURA (M)	COMPRIM. (M)	ALTURA (M)	7,20
	Nova calçada em frente ao novo gavetário		12,00	1,20	0,50	7,20
	TOTAL					
1.7.8	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 05/2018	UN	QUANT.			2,00
	Nova calçada em frente ao novo gavetário		2,00			2,00
	TOTAL					
1.7.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	QUANT.			
	Novas caixas para realocação de drenagem devido descobertas de caixa localizada na fundação do muro de fechamento		2,00			2,00
	TOTAL					2,00
1.7.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	COMPRIM. (M)	ALTURA (M)	QUANT.	
	Novas catacumbas realocadas devido construção de passeio em frente ao novo gavetário		8,00	1,00	2,00	16,00
	TOTAL					16,00
3	MURO DO CEMITÉRIO DE COTUNGUBA					
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	COMPRIM. (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	0,68
	Alteração de projeto para contorno de rocha existente		4,54	0,50	0,30	0,68
	TOTAL					
3.2	ESTRUTURA					
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)		1,36
	Alteração de projeto para contorno de rocha existente		4,54	0,30		1,36
	TOTAL					

*Bruna Marques Soares*  
 Bruna Marques Soares  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE 1819830675

*Almir Ribeiro*  
 Almir Ribeiro  
 Eng. Civil  
 CREA 181983470

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAI/2021 E DEZ/2020-  
 ORSE MAR/2021 - EMLURB JUL/2018  
 IMPLANTAÇÃO DE 60 GAVETÁRIOS NO CEMITÉRIO DE  
 SANTO AMARÓ E AMPLIAÇÃO DOS MUROS DOS  
 CEMITÉRIOS DE COTUNGUBA E RUSSINHAS NO  
 MUNICÍPIO DE GRAVATÁ-PE





MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	UNIDADES				TOTAL
			COMPRIM. (M)	LARGURA (M)			
3.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2					1,36
	Alteração de projeto para contorno de rocha existente		4,54	0,30			1,36
	<b>TOTAL</b>						
3.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	COMPRIM. (M)	ALTURA (M)	QUANT.		
	3 Novos pilares devido aumento de comprimento		0,60	2,50	3,00		4,50
	<b>TOTAL</b>						4,50
3.2.5	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	BARRAS	COMPRIM. (M)	QUANT.	COEF. AÇO	
	3 Novos pilares devido aumento de comprimento		4,00	2,50	3,00	0,62	18,60
	Estribos						3,00
	<b>TOTAL</b>						21,60
3.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	ÁREA (M²)	ALTURA (M)	QUANT.		
	3 Novos pilares devido aumento de comprimento		0,02	2,50	3,00		0,15
	<b>TOTAL</b>						0,15
3.3	<b>ALVENARIA</b>						
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	ÁREA (M²)				
	Alteração de projeto para contorno de rocha existente		31,87				31,87
	<b>TOTAL</b>						31,87
3.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	ÁREA (M²)	FACES			
	Alteração de projeto para contorno de rocha existente		31,87	2,00			63,74
	<b>TOTAL</b>						63,74
3.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	ÁREA (M²)	FACES			

Bruna Marques Soares  
 Engenheira Civil  
 CREA-PE 1819830675

Almir Ribeiro  
 Eng. Civil  
 CREA 1819847

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ	 
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAI/2021 E DEZ/2020-ORSE MAR/2021 - EMLURB JUL/2018	
IMPLANTAÇÃO DE 60 GAVETÁRIOS NO CEMITÉRIO DE SANTO AMARO E AMPLIAÇÃO DOS MUROS DOS CEMITÉRIOS DE COTUNGUBA E RUSSINHAS NO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ-PE	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ADITIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	UNIDADES			TOTAL
	Alteração de projeto para contorno de rocha existente		31,87	2,00		63,74
	<b>TOTAL</b>					<b>63,74</b>
<b>3.4</b>	<b>PINTURA</b>					
<b>3.4.1</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014</b>	<b>M2</b>	<b>ÁREA (M²)</b>	<b>FACES</b>		
	Alteração de projeto para contorno de rocha existente		31,87	2,00		63,74
	<b>TOTAL</b>					<b>63,74</b>
<b>3.4.2</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014</b>	<b>M2</b>	<b>ÁREA (M²)</b>	<b>FACES</b>		
	Alteração de projeto para contorno de rocha existente		31,87	2,00		63,74
	<b>TOTAL</b>					<b>63,74</b>

*Bruna Marques Soares*  
 Bruna Marques Soares  
 Engenharia Civil  
 CREA-PE 1819830675

*Almir Ribeiro*  
 Almir Ribeiro  
 Eng. Civil  
 CREA 1819847080